

# Le Monde

DERNIÈRE ÉDITION

QUARANTE-TROISIÈME ANNÉE - N° 12831 - 4,50 F

Fondateur : Hubert Beuve-Méry

Directeur : André Fontaine

MERCREDI 30 AVRIL 1986

ANNONCÉ PAR LES PAYS NORDIQUES ET RECONNU PAR MOSCOU

## L'accident de la centrale nucléaire soviétique a fait plusieurs victimes

Pas de contrôle international

L'accident de Tchernobyl fera probablement date dans l'histoire, encore toute jeune, du nucléaire civil. Jamais les défaillances techniques d'une centrale nucléaire n'avaient risqué d'affecter des pays voisins. L'accident de Three Mile Island, si célèbre que les professionnels le désignent sous ses initiales, TMI, a profondément modifié les techniques et les méthodes de contrôle de la plupart des réacteurs dans le monde. Il n'avait fait pourtant aucune victime.

Tchernobyl soulève d'autres questions. Ce réacteur relevant d'une technique connue mais unique au monde, d'ailleurs en passe d'être abandonnée en Union soviétique même, ses défauts tournaient peu d'enseignements aux autres pays. En revanche, l'accident, dont on peut redouter qu'il n'ait été majeur, pose le problème de la sécurité civile et surtout de l'absence totale de contrôle international. Il est étonnant que l'Union soviétique n'ait pas jugé bon de prévenir ses voisins et n'ait reconnu les faits qu'un jour au moins après l'accident, lorsque les pays scandinaves en ont constaté les effets, sous forme de nuage radioactif. Il est d'ailleurs probable qu'on n'en aurait jamais rien su si les employés d'une centrale soviétique n'avaient remarqué lundi des signes alarmants de radioactivité.

Mais aucune règle internationale n'existe à ce sujet, sinon celles créées par l'Agence internationale de l'énergie atomique et la collaboration des pays détenteurs de la technique nucléaire. L'Agence internationale de l'énergie atomique, chargée par le traité de non-prolifération de vérifier le caractère pacifique de toutes les actions nucléaires des Etats non dotés de la bombe, n'a dans le domaine de la sécurité aucun pouvoir réglementaire ou contraignant. Pas plus d'ailleurs que les organismes spécialisés de l'OCDE ou de la CEE.

La règle de la souveraineté nationale prévaut. Chaque pays est seul chargé d'assurer la protection de sa population. Aucune norme, aucun code international. Seule la coopération technique et scientifique, en demeurant largement développée, permet des échanges et une certaine concertation. La règle, peu à peu née de la pratique encouragée par les organismes internationaux, veut seulement que les pays membres informent leurs partenaires de tous les incidents techniques intervenus, afin qu'ils puissent en tirer des enseignements pratiques.

L'URSS n'a pas appliqué ce code de bonne conduite. On comprend l'indignation des Etats scandinaves, bien qu'apparemment les degrés de radioactivité constatés soient très inférieurs aux seuils dangereux. La Suède a aussitôt demandé que l'Union soviétique soumette l'ensemble de ses installations civiles aux contrôles de l'AIEA. Mais ce contrôle, même étendu à l'ensemble des centrales soviétiques, ne servirait probablement à rien. La technique utilisée à Tchernobyl relève, soulignent les spécialistes, de l'utilisation civile du nucléaire, et l'AIEA, quand bien même elle l'inspecterait, n'a aucun pouvoir pour imposer à Moscou des normes de sécurité supplémentaires jugées éventuellement nécessaires.

Les normes soviétiques sont-elles d'ailleurs moins draconiennes qu'ailleurs ? Les experts scandinaves l'affirment. Les Français, eux, sont plus réservés. L'URSS, constatant les défauts de son programme nucléaire, pourtant vital pour assurer l'équilibre énergétique du pays, a fait semble-t-il depuis quelques années d'énormes efforts pour améliorer tant son efficacité technique que la sécurité de ses installations. Pour la première fois, le comité spécialisé chargé du contrôle, créé en 1983, va être mis à l'épreuve.

Un grave accident a affecté, le samedi 26 avril, un des réacteurs de la centrale nucléaire soviétique de Tchernobyl, située à 130 kilomètres au nord de la ville de Kiev (Ukraine). L'événement, d'abord tenu sous silence par les Soviétiques, a été rendu public dans la soirée de lundi. Ce n'est pas le premier accident nucléaire survenu en URSS, mais c'est la première fois que Moscou le reconnaît aussi rapidement.

Catastrophe ? Nul ne le sait encore. L'agence Tass relate en quelques lignes qu'un des quatre réacteurs de 950 mégawatts de la centrale de Tchernobyl « a été endommagé », que « des mesures ont été prises pour pallier les conséquences » et que « des soins ont été donnés aux victimes ». Sans doute aura-t-il été difficile de cacher plus longtemps la vérité. Les vents du sud-est ont en effet trahi les Soviétiques.

Dès lundi matin, les Suédois mesuraient dans l'atmosphère un taux anormal de radioactivité. Un moment, ils se demandaient même si cette anomalie ne venait pas d'une de leurs installations nucléaires et évacuaient aussitôt une partie du personnel de la centrale de Forsmark, sur la côte est de la Baltique. Dans les heures qui suivirent, les pays scandinaves s'interrogeaient sur l'éventualité d'un accident nucléaire survenu en Union soviétique. En

dépôt de leurs demandes, Moscou se refusait d'abord à répondre.

Selon un responsable de l'Institut français de protection et de sûreté nucléaire, les populations scandinaves ne risquent rien, mais il n'en va sûrement pas de même pour les populations habitant à proximité de cette centrale. A-t-on frôlé le fameux « syndrome chinois » porté à l'écran par les Américains, ou seulement connu un incident sans trop de conséquences sur l'environnement ?

Selon un expert du Commissariat à l'énergie atomique, « le fait que l'on ait pu mesurer à 2 000 kilomètres de là des taux de radioactivité supérieurs d'un facteur 10 à la normale laisse penser que le cœur du réacteur a souffert ».

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

(Lire l'ensemble de nos informations page 8.)

LE BILAN DE LA GESTION SOCIALISTE

## Le rapport de M. de La Genière embarrasse le gouvernement

Le rapport sur l'état des finances publiques, commandé il y a un mois par le gouvernement à M. Renaud de La Genière, ancien gouverneur de la Banque de France, fixe à 159 milliards de francs le déficit prévisible du budget en 1986. Ne dénotant pas d'anomalies graves dans la gestion par la gauche des comptes de l'Etat, le rapport embarrasse le gouvernement. Toutefois, M. de La Genière s'inquiète de l'avenir de la Sécurité sociale.

En confiant, il y a un mois, à M. Renaud de La Genière, ancien gouverneur de la Banque de France, le soin d'établir un bilan des finances publiques, le gouvernement pensait découvrir une situation à la fois mauvaise et désordonnée. Une situation qui lui aurait permis de critiquer vertement la gestion des socialistes et de se poser en bon gestionnaire, seul capable de mener à son terme la double tâche de réduire les déficits et d'abaisser les impôts.

Le rapport qu'a remis M. de La Genière à MM. Balladur et Juppé, décrit certes une situation difficile (le déficit de l'Etat tangent les 160 milliards de francs) qui pose problème et appelle des solutions. Mais l'ancien gouverneur de la Banque de France note aussi que les besoins de financement des administrations publiques, c'est-à-dire les déficits de l'ensemble formé par l'Etat, la Sécurité sociale et les collectivités locales se réduisent régulièrement

depuis 1983, année où ils représentaient 3,1 % de la richesse nationale (2,9 % en 1984, 2,6 % en 1985). Cela au prix d'un maintien l'année dernière des prélèvements obligatoires (impôts et cotisations sociales) à leur niveau de 1984 : 45,4 % du PIB. Le non-respect des promesses faites sur ce point par M. François Mitterrand aura finalement permis d'assainir la situation malgré l'alourdissement du poids de la dette publique, passée de 418 milliards en 1980 à 1 228 milliards.

La situation des comptes sociaux apparaît en revanche à M. de La Genière inquiétante à terme dans la mesure où les dépenses croissent inexorablement plus vite que les recettes, mangeant progressivement les excédents de trésorerie accumulés grâce aux efforts de gestion de ces dernières années.

ALAIN VERNHOLLES.  
(Lire la suite page 37.)

INCERTITUDES EN LIBYE APRÈS LE RAID AMÉRICAIN

## Les défauts de l'armure du colonel

L'hebdomadaire libyen *Jamahirya* - organe des Comités révolutionnaires - critique le comportement des Libyens durant le raid du 15 avril : la DCA a été lente à entrer en action ; les lumières sont restées allumées dans Tripoli ; des centaines d'habitants ont fui la ville.

De notre envoyé spécial

Tripoli. - Sur l'affiche, placardée comme tant d'autres au coin d'un mur de Tripoli, il se porte aucun de ses habitants couvre-chefs : ni turban enroulé à la bédouine, ni casquette militaire plate à visière. La chevelure abondante est soigneusement tirée en arrière ; le visage s'est un peu empâté, mais le sourire se veut toujours angélique et le regard

inspiré. L'artiste a voulu un Kadhafi plus prophète que guerrier.

En toile de fond, le pays dont il rêve : une Libye irriguée par un gigantesque fleuve artificiel, parcourue de moissonneuses-batteuses, parsemée d'usines ultra-modernes, peuplée de citoyens-soldats ; une nation de révolutionnaires occupés à bâtir un nouveau monde et prêts, derrière le « guide », à se sacrifier au service de la « lutte anti-impérialiste » et de l'unité arabe.

La réalité est tout autre, bien plus prosaïque. La première leçon du raid américain et des journées qui l'ont suivi est que jamais la population libyenne n'a semblé aussi éloignée des aspirations du colonel. Il aurait souhaité un sur-saut militant, une mobilisation

massive contre l'agresseur, « le peuple en armes » dans la rue, criant sa colère. Il n'en a rien été.

Le premier réflexe des Tripolitains a été de fuir la ville ou de se terrer chez eux. Passé un instant de stupeur et, peut-être, un bref accès de fièvre et de solidarité nationale, ce fut, les jours suivants, l'indifférence. Une indifférence contrastant singulièrement avec le discours enflammé des dirigeants.

Toute la semaine dernière, à l'heure du dîner, les Comités révolutionnaires - l'équivalent du parti unique dans le système de « l'Etat des masses » - ont bien organisé des manifestations dans la capitale, mais sans grand succès. Les défilés n'ont réuni que quelques dizaines de jeunes gens, attirant plus les journalistes étrangers que les Tripolitains. Le ven-

dreli suivant le raid, le peuple dans les mosquées n'a suscité ni enthousiasme militant ni débordements anti-américains.

Les slogans du régime ont beau stigmatiser « Reagan le barbare néophage » et Thatcher le tueur d'enfants », la population libyenne réagit avec une totale passivité. On a plus manifesté à Khartoum ou sur le campus de l'université de Tunis qu'à Tripoli. Tel n'est pas le moindre paradoxe de Kadhafi : il provoque sans cesse plus de ferveur chez les deshérités du monde arabe et africain qu'au sein de ses concitoyens, que la manne pétrolière a quelque peu embourgeoisés. Pour le « chef de la révolution », c'est un signal d'alarme, un indice qu'il ne peut négliger.

ALAIN FRACHON.  
(Lire la suite page 3.)

UN ENTRETIEN AVEC M. PIERRE MÉHAIGNERIE

## « Nous ne sommes pas les « malgré-nous » du gouvernement »

Hostiles à la cohabitation et rangés derrière M. Barre avant le 16 mars, les centristes du CDS sont entrés en force dans le gouvernement. Leur président, M. Pierre Méhaignerie, ministre

de l'équipement, de l'aménagement du territoire et des transports, affirme, dans un entretien avec *Le Monde*, que ses amis ne veulent pas être les « malgré-nous » du gouvernement.

« Le CDS, ces dernières années, s'est défini essentiellement par rapport à M. Raymond Barre. Aujourd'hui, l'ancien premier ministre se tient, après sa contre-performance lyonnaise, et le CDS, hostile, comme lui, à la cohabitation, participe au gouvernement. Comment pouvez-vous concilier une fidélité à M. Barre et votre engagement dans un gouvernement dominé par le RPR ?

« Le CDS assume totalement la responsabilité de sa participation au gouvernement. Sans état d'âme. Après avoir analysé les résultats du 16 mars, les parlementaires du CDS, à l'unanimité, ont estimé que le parti devait participer au gouvernement. Cette position a été ratifiée dès le 22 mars par le conseil politique du CDS.

« Nous ne sommes pas les « malgré-nous » du gouvernement. Ne vous sentez-vous pas dans une position ambiguë ?

« Non. - Même par rapport à M. Barre ?

« Par rapport à M. Barre, les trois mois-clés de notre action sont : fidélité, complémentarité et travail en commun.

« Fidélité à une approche fondée à la fois sur la rigueur et le courage. Et ce ne sont pas les résultats des dernières élections qui vont modifier notre jugement. Croire que M. Barre, sur le résultat d'une seule élection, est « dévalué » relève, selon moi, d'une analyse bien courtoise !

« Complémentarité : nous avons les obligations et les priorités d'une formation politique. Ce ne sont pas forcément les mêmes que celles d'un homme.

« Travail en commun, enfin. Nous souhaitons continuer, comme par le passé, à travailler avec M. Barre, pour améliorer l'action gouvernementale.

« Ceux qui n'auraient que des préoccupations tactiques - il y en

La stratégie de communication de M. Mitterrand

Comment marquer la différence entre le président et le premier ministre, sans troubler la cohabitation.

PAGE 10

Une affaire gênante pour le PS

Enquête sur la comptabilité du « Carrefour du développement ».

PAGE 40

Epreuve de force entre M. Monory et la FEN

Le recrutement des professeurs de collège par le CAPES provoque la colère des syndicats d'enseignants socialistes.

PAGE 13

M. Chalandon manougeur de la justice

Le garde des sceaux propose de faire appel à des capitaines privés pour la construction d'un tribunal.

Le président de la République a-t-il été victime d'un attentat ?

Le président de la République a-t-il été victime d'un attentat ?

Débat : Le « chef de la révolution » a-t-il été victime d'un attentat ?

Programme des émissions de la semaine : Radio, télévision, presse, etc.

Philippe SOLLERS

Paradis II

GALLIMARD *ref*

Service LSA





# étranger

## LA LUTTE ANTITERRORISTE ET LA SITUATION EN LIBYE

A leur tour, la Belgique et le Luxembourg ont annoncé, lundi 28 avril, une réduction du personnel diplomatique libyen en poste sur leur territoire, conformément aux décisions prises, la semaine dernière, par les ministères des affaires étrangères de la CEE. A Bruxelles, le nombre de diplomates libyens reviendra de quatorze à sept; à Luxembourg de seize à trois. La plupart des pays de la CEE ont déjà annoncé des décisions similaires au cours des jours derniers.

Celles-ci ont été vivement critiquées par les dirigeants libyens. Ainsi, Tripoli a accusé, lundi, les pays de la CEE « d'abandonner eux-mêmes, d'organiser et d'exporter le terrorisme », en donnant asile « à des mouvements terroristes hostiles à la Libye et aux pays arabes progressistes ». Cette prise de position officielle a été transmise à Tripoli au chargé d'affaires français, dont le gouvernement assure actuellement la présidence du Conseil des Communautés.

● A BEYROUTH, le groupe Abou Nidal (Fatah-Couffé révolutionnaire) a revendiqué l'assassinat du touriste britannique Paul Appleby, tué d'une balle dans la tête, dimanche, à l'entrée de la vieille ville de Jérusalem. Selon un communiqué du groupe, le meurtre a été commis « en riposte au raid américain contre la Libye ». D'autre part, dans une interview diffusée lundi soir par la chaîne de télé-

sion américaine CBS, M. Ataf Abou Bakr, l'un des dirigeants du groupe Abou Nidal, assure que son organisation a dressé une liste d'« objectifs américains et britanniques » auxquels son organisation compte s'attaquer.

● A WASHINGTON, le Pentagone a annoncé que le porte-avions *Enterprise*, actuellement dans l'océan Indien, allait faire route vers la Méditerranée pour y relever un autre bâtiment du même type, le *Coral Sea*. De son côté, le vice-président américain, M. George Bush, a assuré que le bombardement sur la Libye « avait été une bonne chose » : « Le message a été transmis (...) ceux qui menaçaient nos ressortissants doivent savoir qu'il y aura un prix à payer », a-t-il dit.

● A ANKARA, un tribunal a délivré lundi des mandats d'arrêt contre trois Libyens à la suite d'une tentative d'attentat contre un club d'officiers américains le 18 avril dernier. Ces trois hommes - dont deux sont employés à l'ambassade de Libye à Ankara - ont quitté la Turquie entre le 20 et le 23 avril. Deux autres Libyens arrêtés précédemment à Ankara, dans le cadre de la même affaire, ont été inculpés lundi. Enfin, en visite dans la capitale turque, le premier ministre algérien, M. Abdelhamid Brahimi, a estimé que la Libye n'était pas responsable des actions terroristes qu'on lui impute :

« Nous ne pouvons accepter que la Libye soit impliquée dans le terrorisme; le terrorisme est un produit des Occidentaux », a-t-il notamment déclaré.

● A TUNIS, la Ligue arabe a commencé à lancer officiellement les invitations pour le sommet arabe qui doit se réunir le 3 mai à Fès (Maroc) pour dénoncer le raid américain contre la Libye. Selon certaines sources, il est possible que le colonel Kadhafi n'assiste pas au sommet : « L'important, c'est de réunir le sommet, non de savoir qui représentera la Libye », a déclaré le ministre libyen de l'Information, M. Fihri, au quotidien d'Abou-Dhabi *Al Ittihad*.

● A TOKYO, nous signale notre correspondant, Philippe Poes, le premier ministre japonais, M. Nakasone, a estimé lundi que la lutte contre le terrorisme serait « un des thèmes politiques importants » abordés du 4 au 6 mai par les chefs d'Etat ou de gouvernement des sept pays occidentaux les plus industrialisés.

Interrogé sur la position, pour le moins réservée, du Japon à l'égard du raid américain, M. Nakasone a déclaré : « Le Japon a constamment condamné le terrorisme. En ce qui concerne l'affaire américaine libyenne, nous avons été informés que les Etats-Unis avaient agi en état de légitime défense, et que Washington avait des preuves contre la Libye. Pour

notre part, nous ne sommes pas en possession de tels détails. » Le trafic ferroviaire a par ailleurs été interrompu mardi en plusieurs points du réseau japonais par des courts-circuits délibérément provoqués, selon la police, par des militants d'extrême gauche, qui entendaient protester contre la célébration du quatre-vingt-cinquième anniversaire de l'empereur, et la tenue du sommet des pays industrialisés.

● A PARIS, le nouveau porte-parole de l'Elysée, M<sup>me</sup> Gendreau-Massalongue, a indiqué que, lors du sommet de Tokyo, ce serait essentiellement « le principe de l'efficacité » qui guiderait l'action de la France en matière de lutte anti-terroriste. M. Mitterrand est prêt, a ajouté M<sup>me</sup> Gendreau-Massalongue, à examiner tout ce qui peut permettre une meilleure « organisation » de cette lutte, mais sans envisager la création d'une nouvelle structure internationale : « Il n'est question de rien de tel », a précisé la porte-parole. De son côté, M. Jacques Toubon, secrétaire général du RPR, a affirmé lundi soir sur TF1 que le sommet de Tokyo, où « le président de la République et le premier ministre seront bien sûr d'accord pour présenter la position française », allait notamment produire une déclaration commune des Sept sur le terrorisme.

### « Les liens avec la France sont trop importants pour être mis en cause par les récents incidents » déclare l'ambassadeur des Etats-Unis à Paris

Dans une déclaration faite lundi 28 avril à Paris, l'ambassadeur des Etats-Unis en France, M. Joe Rodgers, s'est efforcé de dédramatiser les conséquences pour les relations franco-américaines du désaccord à propos du raid contre la Libye. « La déception appartient au passé », a dit M. Rodgers. Les liens avec la France sont trop importants pour être mis en cause par cet incident.

Reconnaissant que les Etats-Unis « ont été déçus par la décision » de la France d'interdire aux appareils américains le survol de son territoire, l'ambassadeur ajoute : « Les enjeux sont trop importants pour que nous laissions les adversaires de la démocratie profiter de l'occasion pour tenter de nous briser. Je crois que le monde occidental se prépare à montrer une extraordinaire unité sur la question du terrorisme. Nous ne devons pas laisser l'occasion qui nous est offerte de perdre dans les malentendus ou les divergences d'opinion ».

« Les Libyens, explique un diplomate, détestent l'épouvantable image qu'a leur pays à l'étranger; ils tolèrent l'activisme révolutionnaire de leurs dirigeants tant que cela ne tire pas trop à conséquence pour eux; mais si des bombes viennent à tomber sur Tripoli et Benghazi, il peut en aller autrement. En public, on ne dit rien, mais radio-médias fonctionnent très bien, véhiculant un certain sentiment de lassitude. »

De là à conclure que la primauté du colonel a été gravement ébranlée par le raid et que le « guide » a été relégué en marge du pouvoir par ses proches compagnons, constitués en junte de gouvernement, il y a un pas que la plupart des diplomates interrogés à Tripoli se refusent à franchir.

Certains observateurs se sont étonnés du « profil bas », de la relative discrétion de M. Kadhafi après le raid. Il s'est peu manifesté en public, n'a pas rencontré la presse occidentale, laissant alors le devant de la scène à quelques-uns de ses fidèles, les commandants Abdessalam Jalloud et Khoulidi Al Hamidi, notamment. Avec le colonel Mohamed Kharoubi et le général-major de l'armée, ils forment le dernier carré des « compagnons historiques », ceux qui ont fait le coup d'Etat de 1969.

Certes, ces hommes comptent, particulièrement le commandant Jalloud, « numéro deux du régime », que l'on dit « bien placé » en cas de succession. En très bons termes - dit-on - avec les Soviétiques et les Algériens, il a la responsabilité du principal secteur économique, le pétrole, et la haute main sur les finances publiques depuis qu'il n'y a plus de gouverneur de la banque centrale.

Toutefois, aucun des « historiques » n'est vraiment populaire ni

(Suite de la première page.)

### Les défauts de l'armure du colonel

ne dispose du charisme dont on crédite encore le chef.

« Kadhafi reste le patron », disent la plupart des diplomates occidentaux et arabes à Tripoli. C'est lui qui a reçu les rares hôtes étrangers de passage en Libye après le raid. Il a accordé des entretiens à des médias de l'Est, à un journaliste de l'opposition égyptienne et à un envoyé spécial indien d'un quotidien britannique. S'il a laissé ses compagnons monter en première ligne, c'est peut-être simplement pour les « mouiller », pour les forcer à témoigner de leur solidarité dans un moment difficile. Sans doute y a-t-il eu une période de flottement dans les vingt-quatre heures ayant suivi le raid; mais le colonel Kadhafi, appuyé par les comités révolutionnaires, semble avoir vite repris les choses en main.

Les problèmes de fond demeurent, lourds de périls. Pour le dirigeant libyen, ils sont essentiellement de deux ordres : la grogne dans l'armée et les difficultés économiques.

#### Une armée mécontente

C'est d'abord de l'armée que peut venir le danger : d'une armée humiliée au Tchad, éprouvée par l'affrontement avec les Etats-Unis, totalement dépendante de la maintenance étrangère pour le matériel très complexe dont elle dispose; une armée déjà sévèrement épurée après la tentative de coup d'Etat de mai 1984.

C'est aussi une armée placée sous haute surveillance, noyautée par les « officiers révolutionnaires », qui sont, au sein de l'institution militaire, le pendant des comités révolutionnaires.

Ces officiers-là, plus politiques que techniciens, contrôlent les dépôts de munitions, de préférence aux « professionnels » formés à l'Est ou à l'Ouest et envers lesquels la confiance du régime est plus relative.

« Kadhafi s'est toujours méfié de l'armée, dit un observateur européen, il a besoin d'une armée de métier pour ses visées régionales, mais il a peur du danger potentiel qu'elle représente. » En substance, le pouvoir est confronté à un cas de figure classique : trouver un équilibre entre les officiers « professionnels » en qui il n'a pas confiance et les « politiques » sans trop aliéner les premiers.

Or, au lendemain de l'opération américaine, un net mécontentement se serait manifesté dans l'armée. A en croire un observateur digne de foi, le mercredi 16 avril, vingt-quatre heures après le bombardement, certains officiers supérieurs sont allés trouver le colonel Kadhafi pour lui faire part de leur ressentiment.

Leur message était simple : il n'est plus possible de continuer ainsi, sans munitions, dans un état de dangereuse impréparation. En bref, poursuivre l'affrontement avec les Etats-Unis présente des risques qui peuvent conduire à un état de rébellion au sein de l'armée. Là encore, c'est un signal d'alarme que le régime ne peut enregistrer dans l'indifférence.

Il en va de même sur le front économique. En 1980, la Libye disposait de 23 milliards de dollars de revenus pétroliers. En 1981, il n'y en avait plus que 16; 14 en 1983; 11 en 1984 et 4 aujourd'hui - avec une production estimée à 900 000 barils/jour. La chute est brutale.

#### La chute des revenus pétroliers

Certes, les réserves en devises du pays restent substantielles : quelque 5 milliards de dollars. Mais la dette militaire à l'égard de Moscou est évaluée à 4 milliards de dollars, et la Libye s'en acquitterait en fournitures de pétrole sur la base du prix particulièrement bas de 13 dollars le baril - le protecteur et ami n'est pas tendre en affaires.

Quatre milliards de dollars de revenu annuel restent une somme coquette pour une nation de trois millions d'habitants.

Il n'en faut pas moins commencer à serrer les écrous, dans un pays où tout, ou à peu près, est importé. Certains grands projets d'infrastructure ont dû être révisés à la baisse. Il a fallu, cet été, renvoyer de nombreux travailleurs étrangers, notamment tunisiens et égyptiens, et ces départs ont porté un coup à l'agriculture.

Enfin, conséquence la plus populaire, des pénuries de produits de grande consommation - viande, café, beurre - apparaissent fréquemment, même si c'est pour des périodes de courte durée.

Faut-il ajouter un « danger intégriste naissant » à cette liste des difficultés menaçant le régime ? On peut prudemment constater que le pouvoir semble se méfier de plus en plus du regain d'activisme de certaines confréries musulmanes et que l'islam moderniste du colonel Kadhafi n'est pas toujours bien perçu dans une population attachée à certaines valeurs traditionnelles.

La Libye n'est pas un pays « fondamentaliste », au sens où peut l'être l'Iran. Le fétichisme islamique est plus rare dans les rues de Tripoli que dans celles de Tunis ou d'Algier. Hors les ambassades, l'alcool est absent de la ville; mais, ici, et ce n'est pas si fréquent dans le monde arabe, les femmes conduisent, sortent seules, font un service armé, arpentent les rues de la capitale en *battle-dress* ou en jeans et constitueraient près de la moitié des effectifs des universités.

Face à une situation difficile, le colonel Kadhafi a pu compter sur l'efficacité des comités révolutionnaires. Ils se sont rapidement mobilisés au lendemain du raid américain.

Mais de quel poids pèseraient-ils en cas de conflit ouvert avec l'armée ? Et quel camp choisirait alors l'allié soviétique soucieux d'abord de sauvegarder, avec la Libye, un important point d'appui stratégique en Méditerranée ? La question ne se pose pas encore. Mais le colonel Kadhafi a assez de sens politique pour en saisir la portée. Au-delà de ses chimères, l'auteur du *Petit Livre vert* est homme à mesurer l'évolution des rapports de force et à en tenir compte.

ALAIN FRACHON.

### LA CHUTE DU TRAFIC SUR L'ATLANTIQUE NORD BOULEVERSE LES PREVISIONS D'AIR FRANCE ET DE PAN AM

Les attentats perpétrés en Europe et la crise libyenne continuent d'ébranler les Américains, qui renouent au grand nombre à franchir l'Atlantique. C'est ainsi que le trafic passagers d'Air France a chuté de 15 % au cours du premier trimestre 1986. La compagnie nationale incrimine aussi la baisse du dollar et la concurrence renforcée des compagnies aériennes américaines.

De son côté, la compagnie Pan Am, qui devrait ouvrir trois nouvelles liaisons vers la France, a renoncé à une partie de ses projets à cause de l'effondrement de la demande américaine. Pan Am remet à des jours meilleurs une ligne entre Paris et la Californie (San-Francisco et Los Angeles). En revanche, elle maintient sa nouvelle ligne sans escale qui dessert Miami (Floride) quatre fois par semaine au départ de Paris. Pan Am s'inquiète de cette évolution, car elle a misé gros sur l'Atlantique et l'Europe, qui représentent 60 % de son trafic depuis qu'elle a vendu son réseau du Pacifique à United Airlines. Si cette conjoncture médiocre se prolongeait, elle pourrait compromettre le redressement de la compagnie, qui a perdu en 1985 181,5 millions de dollars (1,2 milliard de francs).

### DES MUSICIENS AMERICAINS RENONCENT A VENIR EN FRANCE

Après les cinéastes, ce sont les musiciens qui annulent leur participation à des manifestations françaises par peur du terrorisme : l'Orchestre de l'université du Michigan vient de renoncer à venir au Festival d'Evian, qui a lieu du 8 au 18 mai, et dont la formation devait être la cheville ouvrière.

Cette défection devrait, en outre, mettre gravement en péril la production de l'Opéra de Lille du *Rake's Progress*, de Stravinsky (mise en scène de Robert Altman) à laquelle devaient participer de nombreux éléments de cette université.

### A TRAVERS LE MONDE

#### CHILI

#### Trois militants d'extrême gauche tués par l'explosion de leur bombe

Santiago-du-Chili. - Trois membres du Mouvement de la gauche révolutionnaire (MIR) ont été tués lundi 28 avril par l'explosion d'une bombe qu'ils manipulaient dans une maison utilisée comme cache par l'organisation d'extrême gauche à Villa-Almendra, à une centaine de kilomètres à l'ouest de Santiago. En outre, deux attentats non revendiqués ont fait quatre blessés dans la capitale. Enfin, un carabinier et un civil ont été tués le même jour à Santiago au cours d'un échange de coups de feu. - (AFP.)

#### SRI-LANKA

#### 2 500 victimes de la rupture du barrage

Quelque 2 500 personnes sont portées disparues à Sri-Lanka dans cette catastrophe dont les autorités locales ont « minimisé les conséquences », a déclaré lundi 28 avril le secrétaire de la Croix-Rouge norvégienne, M. Odd Grann.

Le gouvernement sri-lankais avait avancé un chiffre de moins de 150 morts. Une organisation inconnue, le Parti communiste révolutionnaire de l'Est, a affirmé avoir fait sauter le barrage. M. Grann a indiqué que les inondations ont, en outre, fait 7 800 sans-abri. Il a estimé que le Sri-Lanka a tenté de dissimuler l'ampleur du désastre parce qu'il le jugerait fâcheux pour la réputation du pays. Il a, en outre, fait état de retards dans l'organisation des secours. - (Reuters.)



LES DERNIERS JOURS DE L'AFRIQUE DU SUD

Par Charles Zorgbibe

Briser l'apartheid, décoloniser les bantoustans, approfondir l'engagement de l'Occident, tel est le programme original de Charles Zorgbibe après un voyage à l'intérieur de l'Afrique du Sud.

Collection "Perspectives internationales", 224 pages - 106F

LES LIVRES DES PUF QUESTIONNENT LE MONDE

## AFRIQUE

## République sud-africaine

HOTES PENDANT DEUX JOURS DE L'ÉVÊQUE TUTU

## MM. Fabius et Lang ont rencontré les animateurs de la lutte contre l'apartheid

## De notre correspondant

Johannesbourg. — MM. Laurent Fabius et Jack Lang sont arrivés lundi matin 28 avril en Afrique du Sud à l'invitation de l'évêque Desmond Tutu, prix Nobel de la paix. Un voyage de deux jours au cours duquel l'ancien premier ministre et son ministre de la culture ont rencontré des personnalités des mouvements anti-apartheid et de l'opposition politique. Aucun entretien n'était prévu avec des membres du gouvernement ou des responsables

du pouvoir. M. Fabius a catégoriquement rejeté l'offre qui avait été faite par le ministre des affaires étrangères. A leur arrivée à Johannesburg, MM. Fabius et Lang ont été accueillis par des membres de l'ambassade, laquelle est actuellement dirigée par un chargé d'affaires, M. Claude Blanchet. L'ambassadeur, M. Pierre Boyer, ayant été rappelé à Paris en juillet dernier. Aucun officiel sud-africain n'était présent à l'aéroport.

La première journée du séjour s'est déroulée au Cap, où une série

d'entretiens ont eu lieu avec le révérend Allan Boesak, fondateur de l'UDF (Front démocratique uni). M. Helène Suzman et M. Colin Eglin, deux figures dominantes du FPF (Parti fédéral progressiste), M. Van Zyl Slabbert, ancien dirigeant de cette formation, qui a récemment démissionné avec fracas du Parlement, et enfin M. Gavin Rolly, directeur de l'Anglo-American.

MM. Fabius et Lang ont visité le gigantesque camp de squatters de Crossroads, aux portes du Cap. Trois pierres ont été jetées par des jeunes Noirs en direction du minibus dans lequel ils voyageaient. L'une d'elles a fracassé le pare-brise. Il n'y eut pas de blessés. Pour M. Fabius, c'est davantage le contraste entre ce bidonville, « avec ses maisons qui s'écroulent dans tous les sens, et les quartiers bourgeois du Cap qui renforce le sentiment de violence ».

Mardi, les deux parlementaires socialistes devaient poursuivre leurs conversations à Johannesburg et se rendre à Soweto. Un déjeuner était prévu avec plusieurs animateurs de la lutte anti-apartheid, et notamment M. Winnie Mandela. Une conférence de presse devait clore cette brève visite. M. Fabius a indiqué que ce voyage avait pour but de « poursuivre l'action en faveur des droits de l'homme entreprise sous son gouvernement », estimant que « le témoignage d'un ancien premier ministre pouvait avoir une certaine influence ».

La lutte en faveur des droits de l'homme ne s'arrête pas parce que les socialistes ne sont plus au pouvoir, a dit M. Fabius, qui a été surpris de constater que « les gens savent ce qu'il faut faire ». C'est le résultat d'une politique qui avait fait de Paris le champion européen de la cause anti-apartheid, après la décision, l'été dernier, de geler les investissements et de rappeler l'ambassadeur.

MICHEL BOLE-RICHARD.

## Tunisie

## REMANIEMENT PARTIEL DU GOUVERNEMENT

## Le premier ministre, M. Mzali, perd le portefeuille de l'intérieur au bénéfice du général Ben Ali

Le président Bourguiba a procédé lundi 28 avril à un remaniement partiel de son gouvernement, marqué par la nomination du général Zine El Abidine Ben Ali, jusqu'alors ministre délégué auprès du premier ministre, M. Mzali, chargé de la sécurité nationale, au poste de ministre de l'intérieur.

Depuis la démission de M. Driss Guiga, aujourd'hui réfugié à l'étranger et accusé d'avoir cherché à profiter des émeutes du pain — en janvier 1984 pour affaiblir la position du premier ministre, M. Mzali, c'était ce dernier qui assumait lui-même les fonctions dévolues lundi à son ancien adjoint. Agé de cinquante ans, ancien de Saint-Cyr, le général Ben Ali a été directeur de la sûreté nationale de décembre 1977 à avril 1980 avant d'être nommé ambassadeur en Pologne. Les syndicalistes lui reprochaient ses méthodes de « répression » lors des émeutes de janvier 1978. Au lendemain des nouvelles émeutes de janvier 1984 il fut rappelé de Varsovie pour occuper les fonctions de directeur de la sûreté nationale. En octobre 1984, il devenait secrétaire d'Etat à la sûreté nationale, avant d'être promu au rang de ministre délégué lors du remaniement du 23 octobre 1985.

Agissant sur instructions du gouvernement, le général Ben Ali a toujours fait preuve de fermeté pour le maintien de l'ordre ; néanmoins il s'est efforcé d'engager le dialogue avec certains contestataires et la Ligue tunisienne des droits de l'homme. Sa nomination est de nature à limiter les pouvoirs de M. Mzali. Déjà responsable de l'armée et de la police, le général Ben Ali a maintenant la haute main sur l'administration régionale.

Ce changement d'attributions a été annoncé par M. Mzali lui-même, à l'issue d'une entrevue avec le chef de l'Etat. Le 9 avril, un précédent remaniement ministériel partiel avait permis de « rogner » sur les prérogatives du premier ministre : son ami M. Mehdi Chelki, ministre de la fonction publique et de la réforme administrative, avait été remplacé par M. Mansour Skhiri, un des partisans dans la course à la succession.

## Un premier pas vers la réforme universitaire ?

Le remaniement de lundi concerne aussi M. Rachid Sfar, précédemment ministre de l'économie nationale, qui devient ministre de l'économie et des finances. Le titulaire de ce dernier portefeuille, M. Salah Ben Mbarik, est chargé d'un nouveau département, celui de l'énergie et des mines. Un ministre de l'industrie et du commerce est, en outre, créé et confié à M. Salah Ben Mbarik, président d'une banque tuniso-algérienne et membre du bureau politique du Parti socialiste destourien.

Par ailleurs, le président Bourguiba a décidé de séparer en trois unités l'Université de Tunisie, théâtre d'une agitation chronique ces derniers mois, particulièrement dans

## Maroc

● Deux touristes ouest-allemands poignardés. — Deux touristes ouest-allemands, un homme et une jeune femme, ont été poignardés à mort dimanche 27 avril à Al Hoceima, dans le nord du pays, par un déséquilibré qui a été arrêté, a rapporté lundi l'agence marocaine MAP. Un incident similaire, impliquant cette fois des touristes britanniques, avait eu lieu le 15 avril à Marrakech, quelques heures après l'annonce du bombardement américain sur la Libye. Deux personnes avaient été tuées et deux autres blessées par un homme hurlant des insultes anti-américaines. Les autorités avaient déclaré qu'il s'agissait d'un fou. — (Reuters.)

● Les relations entre Israël et la Pologne. — Israël et la Pologne échangeront des représentants officiels dans un mois, a indiqué dimanche 27 avril, la radio israélienne citant son correspondant à Bonn. L'ambassadeur israélien en RFA, M. Yitzhak Ben Ari, s'est entretenu la semaine dernière avec une délégation de diplomates polonais dirigée par l'ambassadeur polonais à Bonn sur les « moyens de concrétiser l'accord de principe portant sur un échange de représentants officiels conclu entre Israël et la Pologne », a poursuivi la radio. — (AFP.)

## ASIE

## LE SOIXANTIÈME ANNIVERSAIRE DU RÈGNE DE HIROHITO

## M. Nakasone se défend d'exploiter le prestige impérial à des fins politiques

## De notre correspondant

Tokyo. — L'homme est par nature égoïste, et la Constitution a réduit sa fonction à celle de symbole de l'unité nationale. C'est pourtant en grande pompe que le gouvernement japonais célèbre, ce mardi 29 avril, le sixième anniversaire du règne de l'empereur Hirohito. La Constitution de 1946 a clairement mis l'empereur hors du jeu politique, lui conférant des fonctions honorifiques et un rôle formel. Sa personne et la famille impériale ne s'en trouvent pas moins aujourd'hui impliquées, contre leur gré semble-t-il, dans des manœuvres politiques.

Le choix de la date des cérémonies est déjà révélateur. L'empereur Hirohito a accédé au trône le 25 décembre 1926. En raison de la période de deuil qui suivit la mort de son père, la cérémonie d'investiture n'eut lieu que le 10 novembre 1928. C'est donc un 10 novembre qui avait été retenu par le gouvernement.

Midi pour fêter, en 1976, le cinquantième anniversaire du règne impérial. Malgré l'opposition de la maison impériale, soucieuse de tradition, M. Nakasone, lui, a choisi le 29 avril, jour de naissance de Hirohito (il y a quatre-vingt-cinq ans). Le mandat du premier ministre expire le 31 octobre prochain. Il entend, à l'approche d'une échéance électorale, renouvellement, fin juin, de la Chambre haute, — rehausser sa popularité par une série de manifestations contribuant au rayonnement international du Japon. En l'espace de deux semaines, il a regroupé les cérémonies de l'anniversaire de l'empereur, le sommet des pays industrialisés et la visite du couple princier britannique.

Le Parti communiste japonais, qui dans un document de 1973, avait expressément demandé que l'empereur ne soit pas impliqué dans des affaires politiques, accuse le

gouvernement Nakasone de l'utiliser à des fins électorales. Ni le PCJ ni le Parti socialiste n'assisteront aux cérémonies de ce mardi.

La droite n'exclut pas l'existence de tentatives de manipulations politiques ; mais, « même si c'est le cas, ce n'est pas une raison pour négliger de célébrer l'anniversaire du règne de l'empereur », nous a dit M. Hogen, ancien ambassadeur et membre du comité pour la célébration du sixième anniversaire.

La maison impériale reste muette : l'empereur et sa famille sont astreints à une réserve absolue et doivent s'abstenir de toute intervention à caractère politique. Mais les journalistes accrédités (les seules personnes qui ont accès à cette résidence secrète) se font l'écho en privé d'une certaine irritation, notamment de la part du prince héritier, Akihito.

## Un néonationalisme

Impliquer la maison impériale dans un dessein politique risqué, estiment certains, d'ébranler le statut de l'empereur et de rompre le consensus national. La génération née, après la guerre (60 % de la population) éprouve sans doute plus d'indifférence que de respectueuse sympathie à l'égard de l'empereur (selon un récent sondage de l'agence Kyodo, les indifférents sont passés de 25 % en 1975 à 46 % en 1984, tandis que les sympathisants diminuaient de 50 à 34 % au cours de la même période), mais seule une petite minorité conteste son statut actuel.

Le premier ministre se défend de toute arrière-pensée. Il s'agit uniquement, estime-t-il, de fêter un règne particulièrement long et utilement de servir son propre grand dessein de « clerc l'après-guerre ».

Si ces célébrations suscitent cependant certaines polémiques,

c'est qu'elles interviennent après une série d'événements qui donnent à penser que, dans un souci légitime de renforcer l'identité culturelle nationale, M. Nakasone encourage une sorte de néonationalisme fondé sur la volonté d'effacer la coupure qu'a constituée la défaite et de restaurer une continuité historique entre l'avant et l'après-guerre.

Lorsque M. Nakasone commémore, le 15 août dernier, au sanctuaire de Yasukuni, la défaite japonaise d'il y a quarante ans, il rompt avec la réserve observée par ses prédécesseurs, qui avaient toujours évité de donner à cette cérémonie un caractère officiel. Le sanctuaire, où reposent certains des 2,4 millions de soldats japonais morts pendant la guerre, est plus que l'équivalent de la tombe du Soldat inconnu pour l'Occident. Édifié en 1869 pour vénérer les âmes de ceux qui donnèrent leur vie à la cause impériale dans la lutte contre le régime shôgun, il devint par la suite, pendant la période militaire, le lieu de glorification des actes guerriers.

La visite officielle de M. Nakasone suscita un tollé de protestation en Chine et en Corée, deux pays victimes de l'expansionnisme japonais, au point qu'on se demande si le premier ministre récidivera cette année. Elle a en tout cas donné satisfaction à l'association des familles des victimes de la guerre qui, avec plus d'un million de membres, constitue une machine électorale non négligeable pour le parti libéral démocrate.

## Une nouvelle droite

Une autre initiative suscita également des polémiques. Le premier ministre et seize membres de son cabinet assistèrent le 11 février dernier au théâtre de Tokyo aux cérémonies marquant le jour de la fondation du Japon. C'était la première fois que M. Nakasone participait en tant que chef de gouvernement à de telles célébrations. Cette fête a été instituée en 1966. Jusqu'à la fin de la guerre, c'était le jour de Kigen-setsu, ou ascension sur le trône du premier empereur (mythique) Jimmu. Celui-ci serait l'origine de la dynastie impériale (Hirohito étant ainsi le cent vingt-quatrième empereur du Japon) et surtout la « source de l'identité nationale japonaise ».

Ces célébrations, auxquelles sont liées les plus hautes personnalités de l'Etat, ont pour contexte intellectuel un mouvement de reconquête de l'identité culturelle japonaise sur les idées importées après la guerre. Ce mouvement se développe sur deux plans : d'abord, la réorientation du contenu des manuels scolaires, jugés comme entachés par les conceptions marxistes qui prévalurent dans les cercles intellectuels au lendemain de la guerre ; ensuite, le renforcement d'un courant de pensée insistant sur l'originalité de la culture japonaise et la « déstabilisation » dont elle a été victime depuis la guerre. Ce courant intellectuel est à l'origine d'ouvrages qu'on appelle *Nihonjinron* ou « théorie sur les Japonais », et qui ont fleuri depuis la fin des années 70.

Tant ces théories, qui mettent souvent l'accent sur une vision plus fantasmagorique qu'historiquement fondée du Japon, que les initiatives du gouvernement Nakasone tendent à encourager la droite à relever la tête. Les extrémistes de droite qui sillonnent Tokyo sur leurs camions en arborant le drapeau du Soleil-Levant et en hurlant des « Vive l'empereur ! » sont plus spectaculaires que politiquement significatifs. Une nouvelle droite plus jeune partage certes les idées de ses prédécesseurs (anticommunisme, dévotion à l'empereur et nationalisme romantique). Mais elle insiste beaucoup plus sur l'identité culturelle du Japon, rejetant des à des le communisme et le capitalisme : de ce point de vue, contrairement à celui de la génération précédente, son nationalisme est anti-américain. C'est le cas de la Société Issui-kai, dont la revue *Reconquista* tire à deux mille exemplaires.

Selon la police, la droite compte au Japon huit cent quarante organisations, qui regrouperaient cent vingt mille membres. A côté de cette droite extrême existent des mouvements plus modérés, comme le Conseil pour la défense du Japon, présidé par un ancien ambassadeur auprès des Nations unies, M. Kase, qui a des ramifications dans tous les pays et une organisation de jeunes particulièrement active. Alors que la gauche accuse M. Nakasone de faire le jeu des « réactionnaires », une bonne partie de la nouvelle droite le trouve encore un peu timide.

PHILIPPE PONS.

## PROCHE-ORIENT

## LE CONFLIT ENTRE QATAR ET BAHREIN

- Les étrangers enlevés sont sains et saufs
- Des troupes qatariotes débarquent sur l'îlot contesté

Manama. — La crise entre Bahrein et Qatar a pris lundi 28 avril la forme d'une véritable épreuve de force avec le débarquement d'unités qatariotes sur l'îlot de Facht-el-Dibel, revendiqué par les deux pays et où vingt-neuf employés d'une compagnie opérant à Bahrein ont été enlevés samedi dernier (le Monde du 28 avril).

Qatar a finalement reconnu qu'il était à l'origine de l'enlèvement des techniciens et ouvriers de la compagnie néerlandaise Ballast Nedam qui travaillaient sur cet îlot désert pour le compte de la force de défense bahreïnise. Les autorités de Qatar ont affirmé à l'ambassade des Pays-Bas à Koweït que les vingt-neuf étrangers — un Hollandais, deux Anglais et vingt-six Philippins et Thaïlandais — étaient tous sains et saufs, selon des sources diplomatiques. L'ambassade n'a pu toutefois obtenir une quelconque indication sur le lieu où il se trouvait et la date de leur retour à Bahrein.

Un ministre omanais, en mission de médiation, a déclaré que « les forces de Qatar ont débarqué » dans la zone contestée. Des blindés de l'armée qatariote auraient pris position à Facht-el-Dibel, où le drapeau de Qatar aurait été hissé, et des vedettes croisent au large de l'îlot. Qatar avait annoncé samedi dernier que cet endroit était désormais zone d'exclusion maritime.

L'îlot est situé à une vingtaine de kilomètres à l'est de Bahrein et entre 20 et 24 kilomètres au nord de Qatar. Des travaux y étaient en cours pour aménager un poste de

garde de la BDF (Bahrein Defense Force).

Selon des milieux informés, des unités de l'armée qatariote auraient également débarqué sur l'île de Ketaat-Garada, au sud de Facht-el-Dibel dont la superficie est également d'une dizaine de kilomètres carrés.

Les deux îlots font partie des zones revendiquées par Qatar depuis le dix-huitième siècle, notamment la grande île de Hawar. — (AFP.)

## EXCLU DE L'OLP

## Abou Zaïm convoque un « conseil supérieur militaire » à Amman

## De notre correspondant

Amman. — L'ancien chef des renseignements militaires palestiniens, le colonel Attallah Atallah (Abou Zaïm), démis de ses fonctions au sein de l'OLP par M. Yasser Arafat pour cause d'insubordination, a convoqué à son domicile, lundi 28 avril, tout ce qu'Amman compte de correspondants de presse pour assister à la réunion d'une quarantaine de ses partisans présentés comme étant des membres du « Conseil supérieur militaire de Fath ».

Sanglé dans une saharisme impoachable et s'appuyant sur une cagoule à pommes dorées, Abou Zaïm a posé la question jusqu'à faire procéder à l'appel des participants en présence des journalistes, — en commençant par Yasser Arafat et Khalil Al-Wazir (Abou Jihad), déclarés « absents » — et pour cause. Après que le secrétaire de la séance ait annoncé que « quarante et un membres du Conseil sur cinquante-deux » étaient présents et que le quorum était par conséquent atteint, les journalistes ont été priés de quitter la salle pendant les délibérations. Une heure plus tard, le colonel Attallah leur a lu la résolution votée : « l'unité » par le « Conseil ».

Celle-ci rejette, en les qualifiant d'illégaux, les mesures disciplinaires prises à l'encontre d'Abou Zaïm et des autres officiers du « Mouvement de réforme du Fath », mesures, affirme le texte, qui ont « dépassé les

## Liban

## Les milices chrétiennes proclament sans succès un cessez-le-feu unilatéral

## De notre correspondant

Beirut. — Des « retrouvailles » entre les maronites et les sunnites à l'occasion de l'anniversaire du nouveau patriarche maronite ont donné lieu à la proclamation unilatérale par les forces libanaises (milice chrétienne unifiée) d'un cessez-le-feu pour mardi 29 avril à 0 heure. Il a été aussitôt suivi d'une recrudescence des affrontements le long de la ligne de démarcation. C'était là une éclatante démonstration de ce que cette entente des deux commu-

nautes, gagnée décisive, n'était plus en mesure de restaurer la paix au Liban ou même d'y instaurer une simple trêve.

Le mufti sunnite, Cheikh Hassan Khaled, s'était rendu lundi, à la tête d'une délégation de sa communauté, au patriarchat maronite de Bkerké, au cœur du pays chrétien, pour féliciter le nouveau titulaire du siège, Mgr Nasrallah Sfeir. Dans son homélie, celui-ci avait souhaité la proclamation de la fin de l'état de guerre. Le mufti s'est associé à son vœu et les forces libanaises ont saisi la balle au bond.

Elles avaient, la semaine dernière, fait un geste de même nature en libérant unilatéralement aussi, trente-quatre otages musulmans. Affirmant ne pas en détenir d'autres, elles les avaient remis au mufti sunnite qui avait exprimé son approbation.

Cette initiative n'a, néanmoins, pas trouvé d'écho favorable au sein de la majorité du camp musulman, notamment chez les chiites. « Amal » et le « Hezbollah » ont fait valoir que ce n'est pas en libérant trente-quatre otages que les forces libanaises passeront l'éponge sur deux mille cent onze autres musulmans disparus.

De leur côté, les chrétiens ont une liste d'environ mille cinq cents disparus dont une centaine seulement sont identifiés et localisés à l'instar des trente-quatre musulmans libérés. Ces otages chrétiens répertoriés n'ont pas été libérés, quant aux milliers de disparus de part et d'autre, les chances d'en retrouver la trace sont presque nulles.

Le mufti Khaled s, enfin, au cours des derniers jours et à deux reprises, exprimé sa « compréhension » à propos de l'initiative du camp chrétien — considéré comme hautement « partitionniste » par ses adversaires — d'ouvrir prochainement un aéroport dans son territoire, à Halate. Le mufti estime que, pour éviter une telle mesure, le camp musulman aurait dû être en mesure d'assurer la sécurité de l'accès de l'aéroport à tous les Libanais. Il est vrai que la route de l'aéroport est devenue ces derniers temps de moins en moins sûre, pas seulement pour les chrétiens, qui ne l'empruntent plus guère, mais même pour les musulmans, notamment les sunnites.

EMMANUEL JARRY.

LUCIEN GEORGE.





## ASIE

### Indonésie

AU COURS DE SA RENCONTRE AVEC M. SUHARTO

### Le président Reagan n'entend pas insister sur la question des droits de l'homme

Honolulu. — Le président Ronald Reagan a quitté lundi 28 avril, Hawaï pour Bali (Indonésie), après avoir fait savoir qu'il n'avait pas l'intention d'insister auprès du président Suharto sur la question des droits de l'homme en Indonésie.

Les Etats-Unis souhaitent « le maintien d'un environnement stable permettant la poursuite du progrès économique, politique et social en Asie orientale », a déclaré M. Reagan, avant d'entreprendre la première tournée d'un président américain dans la région depuis dix ans. La Maison Blanche a indiqué que la question des droits de l'homme « ne sera pas une question importante à l'ordre du jour » de la rencontre de jeudi entre M. Reagan et le président Suharto.

Plus d'une centaine de parlementaires américains, démocrates et républicains, ont adressé récemment une lettre au président Reagan lui demandant d'« ajouter à l'ordre du jour (de ses conversations avec le général Suharto) le sort du peuple de Timor-Est », l'ancienne colonie portugaise annexée de force par l'Indonésie en 1975. Alors que le président a mis sa tournée asiatique sous le signe des « vents de la liberté », qui soufflent, selon lui, sur le Pacifique, les parlementaires l'ont adjuré de faire peser « le prestige et la force morale des Etats-Unis » afin d'améliorer la situation des droits de l'homme à Timor-Est.

### M. Corason Aquino bientôt en URSS ?

A l'exception des Philippines, qui n'ont pas officiellement pris position, les pays de la région, proches des Etats-Unis mais comptant tous de fortes communautés musulmanes, ont condamné le raid américain contre Tripoli. Ils ont par ailleurs fait savoir qu'ils étaient plus préoccupés par le pro-

blème de leurs relations économiques et commerciales avec Washington (leur principal partenaire après Tokyo dans ces domaines) que par les questions de lutte contre le terrorisme.

Le président Reagan — qui a créé un certain embarras en s'entretenant au téléphone, le week-end dernier à Honolulu, avec M. Marcos — aura, d'autre part, un tête-à-tête avec M. Salvador Laurel, vice-président philippin. En attendant, on apprend à Manille que la présidente, M<sup>me</sup> Corason Aquino, a reçu lundi le vice-ministre soviétique des affaires étrangères, M. Mikhaïl Kapitsa. Ce dernier, arrivé discrètement pour une visite de cinq jours, lui a notamment transmis les vœux de M. Gorbatchev. M<sup>me</sup> Aquino a déclaré, à l'issue de l'entretien, qu'elle comptait, d'une part, se rendre prochainement en visite en URSS, et, d'autre part, nommer un ambassadeur des Philippines à Moscou, poste vacant depuis quatre ans.

Enfin, sur un sujet qui préoccupe particulièrement les Etats-Unis, le ministre indonésien des affaires étrangères, M. Mochtar Kusumasudjato, a déclaré lundi à un hebdomadaire de Hongkong qu'il ne considérerait pas la présence d'une base soviétique dans le port vietnamien de Cam-Ranh-Bay comme une menace pour les pays du Sud-Est asiatique. Le ministre souligne que les Américains disposent, pour leur part, de bases militaires aux Philippines.

Enfin, le gouvernement indonésien a maintenu son refus de délivrer des visas à la presse australienne, y compris à deux journalistes accompagnant le président Reagan. Cette mesure fait suite à la publication récente dans la presse de Sydney d'un article affirmant que M. Suharto et son épouse ont accumulé une fortune, à l'instar de M. et M<sup>me</sup> Marcos. — (AFP, Reuters.)

### Afghanistan

### Des résistants trop peu mobiles

Islamabad. — Les résistants afghans, qui viennent de subir un revers au cours d'une bataille contre les forces gouvernementales épaules par l'armée rouge, auraient-ils oublié les règles de base de la guérilla, se demandent-on à Islamabad.

Une force comptant dix mille hommes a, en effet, écumé plusieurs places fortes de la résistance, dont celle de Jhawar, dans la province de Pakia, après trois semaines de combats qui auraient fait de nombreuses victimes des deux côtés.

« C'est une grande défaite pour les moudjahidins », reconnaît un chef de la rébellion basée au Pakistan. Plusieurs responsables de la guérilla admettent en privé que la mise sur pied de bases comme Jhawar a été une erreur grave. Elles constituaient à la fois des cibles fixes et un défi direct sur lesquels le commandement soviétique ne pouvait pas fermer les yeux.

Dans la province de Pakia, les moudjahidins ont abandonné leur tactique de harcèlement et d'embuscades et se sont lancés dans une guerre de positions, mais sans disposer des armes ou de la force nécessaire pour défendre des bases face à l'offensive d'une armée régulière bien équipée. Jhawar, constitué d'un ensemble de souterrains, de

casernes et d'entrepôts, était défendu par des batteries d'artillerie et même par quelques chars T-54 de fabrication soviétique. Mais ses vieux canons antiaériens ne faisaient pas le poids face aux chasseurs-bombardiers soviétiques.

Rakim Wardak, l'un des plus anciens responsables du Front national islamique d'Afghanistan, a assisté à l'offensive. Il affirme qu'il n'avait jamais vu de bombardements aussi intenses en sept ans de guerre. Des vagues comptant, selon lui, jusqu'à vingt chasseurs-bombardiers attaquaient en même temps, et la défense aérienne rebelle a été rapidement mise hors de combat.

Les moudjahidins se sont bien défendus, mais ils ont été submergés par une puissance de feu très supérieure. Des centaines des leurs ont été tués ou blessés, et de grandes quantités d'armes et de ravitaillement ont été détruites.

Les troupes de Kaboul se sont retirées de Jhawar après avoir détruit la base, et des moudjahidins s'y sont déjà réinstallés. Certains responsables affirment que la place forte sera reconstruite. D'autres espèrent que l'épreuve aura servi de leçon. — (AP.)

La « disparition » de M. Karmal. — L'agence Tass a accusé lundi 28 avril les Etats-Unis d'« empêcher un règlement politique » en Afghanistan, dans un long commentaire qui ne mentionne à aucun moment le nom du « numéro un » afghan, M. Babrak Karmal. L'agence soviétique ne cite parmi les dirigeants du régime de Kaboul que le premier ministre Sultan Ali Keshmizad.

Par ailleurs, le ministre afghan des affaires étrangères, Shah Mohammed Dost est parti lundi pour Genève où il doit participer à une série de conversations indirectes avec le Pakistan, a annoncé Radio-Kaboul, selon laquelle les troupes afghanes ont quitté le secteur de Jhawar (frontière nord-ouest avec le Pakistan) après avoir « infligé de sérieux revers aux rebelles » de la région (voir ci-dessus). — (AFP.)

## EUROPE

### Italie

### La fin du monopole public de l'information télévisée : une victoire pour MM. Craxi et Berlusconi

De notre correspondant

Tel est le résultat le plus spectaculaire de l'exercice dit de « vérification » auquel viennent de se livrer, depuis deux mois, les cinq partis de la majorité gouvernementale. Les efforts des socialistes en faveur du champion des réseaux privés du lundi 28 avril, prévalu contre les réticences de son principal partenaire, la démocratie chrétienne : le Parlement devrait avant l'été étudier un projet autorisant ce qu'il est convenu d'appeler ici l'« interconnexion ». C'est la possibilité pour le patron de Canale 5, Rete 4 et Italia 1 d'émettre en direct au plan national, et non plus en distribuant à l'avance des cassettes enregistrées à des centaines de récepteurs, à partir desquels la quasi-totalité de la péninsule était « couverte » jusqu'à présent.

## AMÉRIQUES

### Argentine

### ACCUSÉ DE NOMBREUX ENLÈVEMENTS Le lieutenant Astiz est acquitté par la justice militaire

De notre correspondante

Buenos-Aires. — Le lieutenant Astiz est innocent aux yeux de la justice militaire argentine. Le Conseil suprême des forces armées a fait connaître officiellement, lundi 28 avril, à Buenos-Aires, sa sentence : « faute de preuves », le jeune lieutenant de vaisseau a été déclaré « libre de charge » et lavé de l'accusation portée contre lui d'avoir enlevé et fait disparaître en 1977 une Suédoise de seize ans, Dagmar Hagelin.

Des témoins avaient pourtant affirmé en 1984 devant la CONADEP (Commission nationale argentine sur la disparition des personnes, nommée par le président Raúl Alfonsín et dirigée par l'écrivain Ernesto Sabato) avoir vu le lieutenant Astiz tirer sur la jeune fille dans une rue de la banlieue de Buenos-Aires et la jeter dans le coffre d'une automobile sans plaque minéralogique.

Le huis clos entourant tout procès devant la cour militaire ne permet pas de dire aujourd'hui si ces témoignages ont été insuffisants, ou si leurs auteurs se sont rétractés.

### Dix mille « disparus » en sept ans

Détenu préventivement de décembre 1984 à mars 1985, il ne retournera pas en prison. Au grand scandale des organisations de défense des droits de l'homme et du père de la victime, qui a annoncé son intention de faire appel devant la justice civile cette fois. Si celle-ci décidait de se saisir du dossier, elle aurait une lourde responsabilité car, au-delà du problème juridique, le cas Astiz s'est transformé, depuis la restauration de la démocratie, fin 1983, en enjeu politique.

Pour les défenseurs des droits de l'homme, Astiz est — à tort ou à raison — le symbole de la répression. L'archétype de ces exécutants qui, avec ou sans ordre, ont enlevé, torturé, tué ou fait disparaître des milliers de personnes : dix mille entre 1976 et 1982, selon la CONADEP.

Le ministre de l'éducation fut dans un accident d'avion. — Le ministre équatorien de l'éducation, M. Camilo Gallegos, un de ses fils et quatre autres personnes ont péri dans un accident d'avion en Equateur, a-t-on appris lundi 28 avril. — (AFP.)

CATHERINE DERIVERY.

(Publicité)

PLUTOT QU'UNE « ÉCOLE DE COMMERCE » EN FRANCE

**DIPLOME de BUSINESS aux USA**

Dans une grande université de Californie ou de Floride. Durée 12 mois. Il faut avoir de 18 à 35 ans, niveau bac min. Stage anglais préalable si nécessaire. Doc. contre 5 timbres. U.S.A.-France-Office, 57, rue Ch.-Lafitte, 92200 Neuilly. 47.22.94.94.

**PIANO: LE BON CHOIX**

- Vente à partir de 8.900 F ou 209,59 F par mois\* (Crédit souple et personnalisé).
- Le plus vaste choix : 25 marques, plus de 200 modèles exposés.
- Location à partir de 235 F par mois.
- Service après-vente garanti.

Fourisseur du Conservatoire National Supérieur de Musique et du Théâtre de l'Opéra.

Prix comptant 8.900 F  
sur 64 mois - T.E.G. 22,20 % C.R.E.G.  
Coût du crédit : 8.705,56 F

**hamm**

La passion de la musique.

139, rue de Rennes, 75006 PARIS. Tél. 45 44 38 66. Parking à proximité.

Rome. — M. Silvio Berlusconi dirigera désormais en Italie une télévision à part entière : il pourra, notamment, diffuser des journaux ainsi que des matches de football en direct, au lieu de devoir continuer à « bricoler » à grande échelle, comme il le faisait depuis bientôt dix ans.

La fin légale du monopole de l'information télévisée, qui devait être acquiescée par le début de 1987, mettrait ainsi un terme aux ennemis politiques de « Sua emittenza » avec la justice. L'accord entre les cinq partis prévoit cependant que nul ne pourra émettre plus d'un seul journal ni être propriétaire de plus de deux chaînes, ce qui obligera M. Berlusconi à abandonner l'un de ses réseaux. Il envisageait d'ailleurs cette éventualité.

Les secrétaires généraux des partis de la majorité sont en fait tombés d'accord sur un projet réglementant l'ensemble du secteur audiovisuel, y compris donc les

trois chaînes publiques de la RAI, à propos desquelles demeurait pendant l'éplaisance question des volumes maximaux de publicité. Ceux-ci seront un peu mieux contrôlés.

Un tel texte était attendu depuis dix ans, c'est-à-dire depuis qu'une décision de la Cour constitutionnelle avait autorisé l'émission privée, au nom de la liberté d'expression.

L'un des effets de cet accord devrait être de permettre la nomination d'un nouveau conseil d'administration de la RAI, attendu depuis... près de trois ans. La présidence, selon la règle de

### URSS

### Le retour d'Oleg Tomanov

« Chaque homme intègre doit être avec son peuple, c'est pour cela que je suis ici. »

Le visage carré, la barbe bien coupée et la voix neutre, Oleg Tomanov semble au bord de l'épuisement, à l'issue d'une conférence de presse de deux heures lundi 28 avril, face aux journalistes occidentaux en poste à Moscou.

L'ex-rédacteur en chef du service russe de Radio-Liberté passé à l'ouest en 1965 en sautant d'un navire soviétique en Méditerranée n'en dira pas plus long, malgré les sollicitations pressantes des journalistes. Silence sur les raisons qui l'ont poussé à rentrer dans son pays, et sur les circonstances de son retour. « Un véritable cauchemar », selon Oleg Tomanov.

En revanche, il se montrera beaucoup plus prolixe dans ses accusations, contre Radio-Liberté, une station américaine émettant en direction de l'URSS et des pays communistes.

Pour Oleg Tomanov Radio-Liberté est une pure et simple officine de renseignements dont les activités de propagande en direction de la population soviétique ne sont « que la partie visible de l'iceberg ».

Le transfuge met en cause divers services dépendant de Radio-Liberté et de Radio-Europe Libre, émettant depuis le territoire de la RFA, qui effectueraient des études dans le domaine militaire pour le compte du Pentagone. Il s'agit notamment du Service d'études de l'auditoire, situé à Paris, 193, boulevard Saint-Germain, dirigé par M. Gene Paris, dénoncé par les Soviétiques comme fonctionnaire de la CIA.

Des « antennes » du même type existeraient également à Vienne, Salzbourg, Hambourg et Copenhague. Samedi dernier, le quotidien moscovite Sovetskaja Rossia avait dénoncé, en termes violents, deux journalistes américains, Oleg Tomanov et Gueorgi Markov, qui avaient été envoyés en mission avec Radio-Liberté.

Oleg Tomanov a également précisé dans sa conférence de presse qu'il n'était pas un agent du KGB. Ce qui va sans dire va encore mieux en le disant... — (AFP, Tass.)

### Norvège

### CONSEQUENCE DE LA BAISSSE DES PRIX DU PÉTROLE

### Le gouvernement s'apprête à démissionner

Oslo. — Le gouvernement de centre-droit, dirigé par M. Kaare Willoch, devait démissionner dans la journée du mardi 29 avril. C'est ce qu'a annoncé lundi le premier ministre, en expliquant qu'il n'avait plus les moyens de gouverner si le Parlement refuse comme prévu, ce mardi, d'entériner les mesures d'austérité qu'il préconise. M. Kaare Willoch juge ces mesures indispensables pour résorber la baisse des ressources publiques norvégiennes, consécutive à la chute des prix du pétrole. La baisse prévisible des recettes provenant de l'impôt sur la production de pétrole et de gaz de la mer du Nord est estimée à plus de 40 milliards de couronnes (37 milliards de francs) pour le prochain exercice budgétaire.

La balance commerciale de ce pays de 3,1 millions d'habitants était excédentaire l'an dernier de 40 milliards de couronnes, mais, si l'on déduit les revenus de l'extraction de pétrole et de gaz, elle a en fait accusé un déficit de 50 milliards. Par ailleurs, l'industrie manque de compétitivité en raison de la montée des coûts salariaux ces dernières

années, à la suite de la flambée des prix pétroliers et du dollar. Parmi les mesures proposées par le gouvernement, la plus impopulaire était l'augmentation de 35 centimes des taxes sur le litre d'essence à la pompe à partir du 1<sup>er</sup> mai. Des économies sur les budgets des ministères des transports et de la défense étaient également prévues. Mais les Norvégiens ne semblent pas disposés à se serrer la ceinture.

Le petit Parti du progrès, dont les deux députés apportent généralement leur soutien au gouvernement minoritaire de M. Willoch (78 députés sur 157) ont décidé cette fois de rejoindre l'opposition.

Celle-ci, dirigée par M. Gro Harlem Brundtland (travilliste), préconise pour sa part essentiellement une augmentation de 2 % de l'impôt sur les revenus supérieurs à 150 000 couronnes et sur les voitures de société : une plate-forme populaire pour un électeur qui a mal admis le refus du patronat d'entériner comme chaque année des hausses de salaires substantielles, et qui vient d'exprimer son mécontentement par de longues grèves suivies de lock-out. — (AFP.)

(Publicité)

### AVIS AUX ESPAGNOLS

A l'occasion des élections générales qui doivent avoir lieu le 22 juin 1986, les ressortissants espagnols de la juridiction du Consulat général d'Espagne à Paris ayant demandé leur inscription sur les listes électorales des résidents à l'étranger, au plus tard le 31 juillet 1985, peuvent, du 28 avril au 5 mai prochain, vérifier s'ils sont bien inscrits sur lesdites listes et, le cas échéant, déposer leurs réclamations.

Ces listes peuvent être consultées au Consulat général d'Espagne, 165 boulevard Malesherbes - 75017 Paris.

Voici une découverte que celle de la traction qui transforme la Volkswagen présente mission intégrale pour l'entretien manuel, a Coupure. En fait Volkswagen est simple. C'est simple : la entre les trains avant du sol. Si par exemple nent sur du verglas



[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the project. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial management.

2. The second part outlines the specific steps involved in budgeting and forecasting. This includes identifying key areas of expenditure, estimating costs, and projecting future income and expenses.

3. The third part addresses the challenges faced by organizations in managing their finances effectively. These challenges may include limited resources, fluctuating market conditions, and complex regulatory requirements.

4. The fourth part provides recommendations for overcoming these challenges and ensuring long-term financial stability. Key strategies mentioned include improving operational efficiency, diversifying revenue streams, and strengthening internal controls.

5. Finally, the document concludes by reiterating the significance of sound financial practices for the success and sustainability of any organization. It encourages stakeholders to work together towards achieving common goals through responsible financial management.

[illegible]

# Le retour d'Oleg Toumanov

1. The first step is to identify the problem.
 2. The second step is to define the problem.
 3. The third step is to analyze the problem.
 4. The fourth step is to develop a solution.
 5. The fifth step is to implement the solution.
 6. The sixth step is to evaluate the solution.
 7. The seventh step is to monitor the solution.
 8. The eighth step is to maintain the solution.
 9. The ninth step is to improve the solution.
 10. The tenth step is to document the solution.

[illegible]

The Commission of the European Communities has decided to grant a loan of 100 million ECU to the Government of the Republic of the Philippines for the purpose of financing the construction of a new airport in Manila.

The following information was obtained from the records of the Federal Bureau of Investigation:

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637

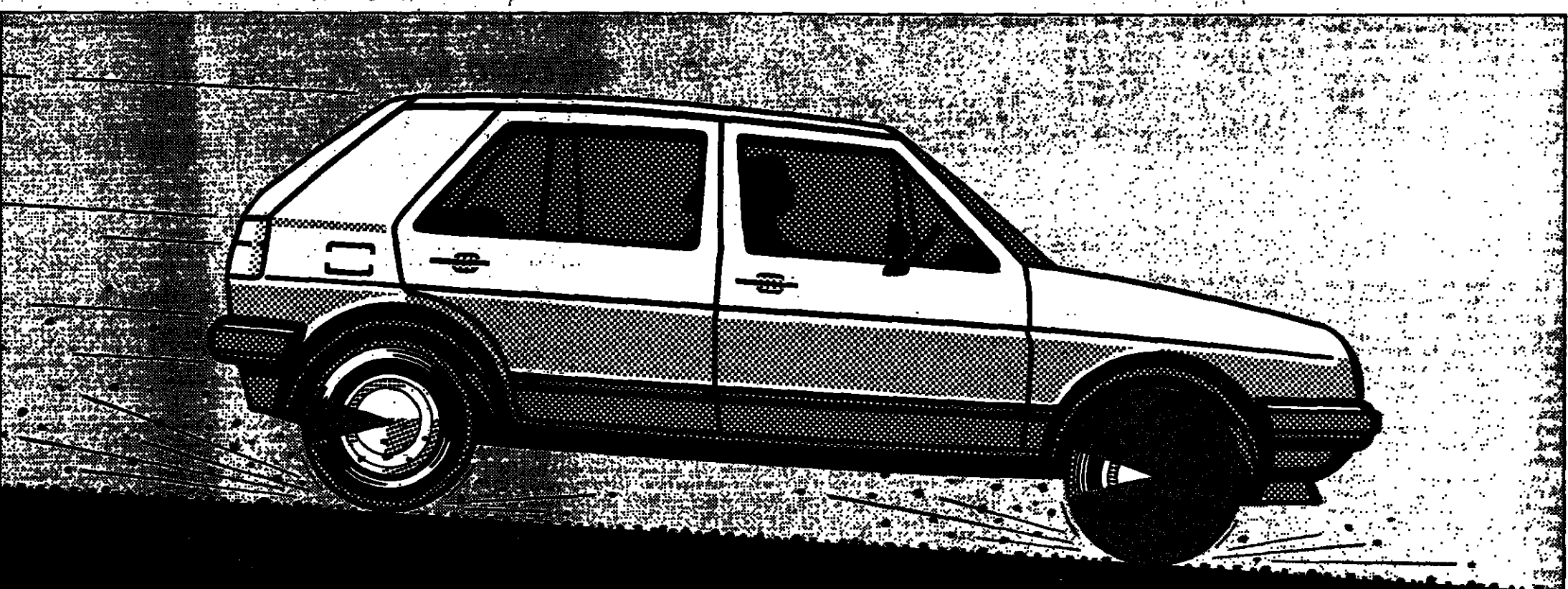
### SÉQUENCE DE LA BAISSSE DES PRIX D'ENTRÉE

**• gouvernement s'apprête  
à démissionner**

[illegible][illegible]

## AVIS AUX ESPAGNOLS

1. **Einleitung:** Die Bedeutung der  
 2. **Thema:** Die Rolle der  
 3. **Ziele:** Die Ziele der  
 4. **Methoden:** Die Methoden der  
 5. **Ergebnisse:** Die Ergebnisse der  
 6. **Schlussfolgerungen:** Die Schlussfolgerungen der  
 7. **Quellen:** Die Quellen der



Doyle Dane Bernbach :

# Golf Syncro 4 roues motrices. La sécurité réflexe.

Voici une découverte aussi importante que celle de la traction avant, une invention qui va transformer la vie des automobilistes : Volkswagen présente aujourd'hui la transmission intégrale permanente sans intervention manuelle, avec le système Visco-Coupleur. En fait Volkswagen a inventé la sécurité réflexe.

C'est simple : la puissance se répartit entre les trains avant et arrière selon l'état du sol. Si par exemple les roues avant patinent sur du verglas ou du pavé mouillé en

accélération, une partie de la force motrice se reporte sur les roues arrière. La différence de motricité entre les trains peut varier de 10 à 90%, sans aucune intervention du conducteur. Le système Visco-Coupleur réagit seul, au centième de seconde. Pour plus de détails, une visite chez V.A.G vous apprendra tout ce que vous voulez savoir sur cette véritable révolution technologique.

Ainsi, sur une pente verglacée, sur un revêtement mouillé, sur des gravillons, dans les virages ou au freinage, la stabilité de la

trajectoire est parfaitement maintenue..La Golf Syncro inaugure donc une ère nouvelle, celle de la sécurité réflexe. La conduite devient plus facile et surtout plus rassurante. Vous aimerez ça.

**Je roule  
en Volkswagen  
et j'aime ça.**



## EUROPE

## L'accident de la centrale nucléaire soviétique

L'Union soviétique a annoncé, lundi 28 avril dans la soirée, qu'un accident s'était produit dans la centrale de Tchernobyl, près de Kiev, et qu'il avait fait « des victimes ». Dès lundi matin, une augmentation de la radioactivité (plus de cinq fois supérieure à la moyenne habituelle) avait été constatée en Suède, puis en Finlande et au Danemark.

Peu après l'annonce officielle de l'accident, le ministre danois de l'environnement, M. Christian Christensen, et son collègue suédois de l'énergie, M. Brigitte Dahl, ont publiquement demandé que l'URSS « explique pourquoi elle n'a pas prévu les mesures nécessaires pour éviter l'accident ». M. Dahl a réitéré son souhait que l'Union soviétique autorise une inspection internationale de son programme civil. Dans les pays scandinaves, on continuait mardi matin à surveiller les

taux de radioactivité dans l'atmosphère, tout en multipliant les déclarations apaisantes à la radio.

● A BERLIN-OUEST, où une radioactivité plus de deux fois supérieure à la normale a été enregistrée, un expert de la commission chargée du contrôle technique des centrales nucléaires en Allemagne fédérale a estimé que l'accident survenu en Ukraine était « très grave ». « Il devrait être bien plus grave que celui de la centrale de Three-Mile-Island (Etats-Unis) car on n'avait pas dû y « produire des soins aux victimes, comme les Soviétiques ont indiqué l'avoir fait ». Le ministre de l'Intérieur a par ailleurs recommandé à tous les Länder de contrôler le degré de radioactivité dans l'air. Quant au ministre de la recherche, faisant écho au ministre de l'énergie suédois, il demande que « les standards de sécurité de

toutes les centrales nucléaires en URSS soient vérifiés ».

● A WASHINGTON, un porte-parole de la Maison Blanche a qualifié lundi de « sérieux » l'accident survenu en Union soviétique, dont les Américains disent avoir eu, de façon « indépendante », confirmation. M. Donald Regan, le secrétaire général de la Maison Blanche, a pour sa part déclaré que les Etats-Unis « pourraient aider l'Union soviétique » et le feraient si on le leur demandait.

● A PARIS, les experts se disent d'accord avec leurs collègues suédois et américains pour qualifier l'affaire de « sérieuse ». Ils insistent toutefois sur le fait qu'il n'y a aucun risque de retombées radioactives en France. Les stations du Service central de protection contre les rayonnements

ionisants installés dans l'Hexagone n'ont d'ailleurs rien détecté d'anormal.

Le mouvement SOS-Environnement souhaite qu'au prochain sommet de Tokyo il soit donné « autant d'importance à la prévention des accidents industriels qu'à la lutte contre le terrorisme ».

De leur côté, les Amis de la Terre constatent que la mobilisation écologiste des années 70 a entraîné le développement du nucléaire dans certains pays comme les Etats-Unis. « Nous parions, ajoutent-ils, comme lors de l'accident de Three-Mile-Island, que les responsables français vont dire que cela ne peut pas se produire en France. C'est faux. Dans chaque société, le contrôle démocratique des choix technologiques est indispensable ».

## Tchernobyl, ville interdite

De notre correspondant

Moscou. — L'URSS a reconnu officiellement, le lundi 28 avril, pour la première fois de son histoire, qu'un accident s'était produit dans une de ses centrales nucléaires et qu'il y avait des victimes. « Un accident est survenu à la centrale nucléaire thermique de Tchernobyl, dans un des réacteurs à eau pressurisée », ont déclaré les responsables du ministère de l'Énergie. Des mesures sont prises pour éliminer les conséquences de cet incident. Des soins sont apportés aux personnes contaminées. Une commission gouvernementale d'enquête a été formée », a annoncé Tass. Ce communiqué a été lu au journal télévisé.

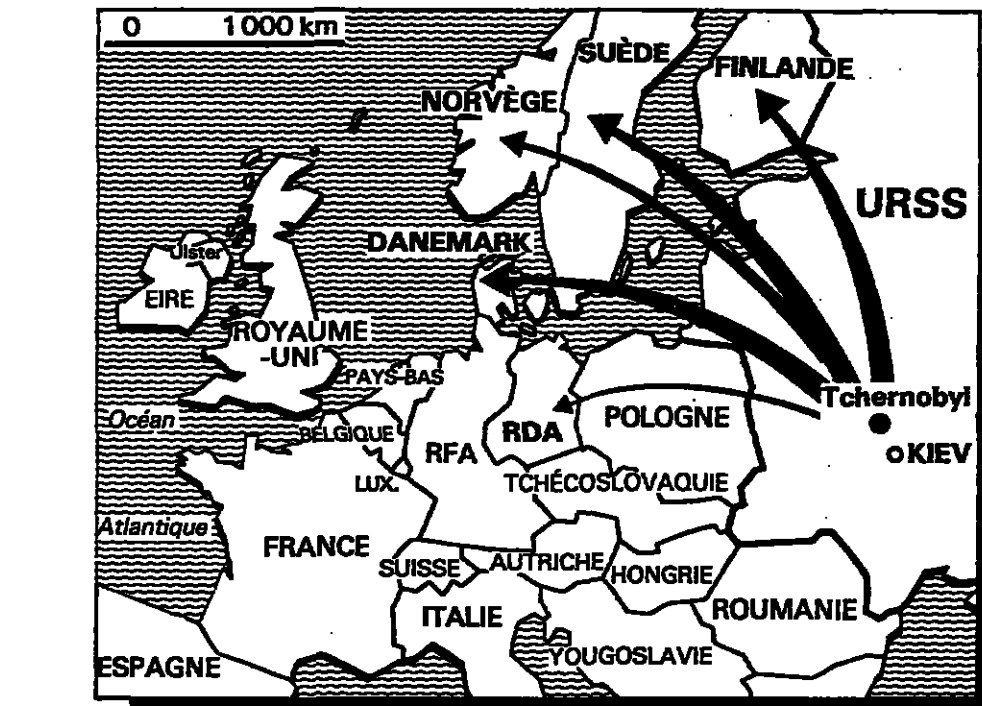
La centrale de Tchernobyl est située en Ukraine, à environ 160 kilomètres au nord de Kiev. Elle comporte quatre réacteurs identiques de 1000 mégawatts chacun, construits en 1977, 1978, 1981 et 1983. Ceux-ci fonctionnent selon le procédé RBMK (initiales des mots russes signifiant « réacteur de grande puissance à tubes de force »). Le cœur du réacteur est entouré de graphite qui, sous le rôle de modérateur, la vapeur est produite dans ces « tubes de force » où l'eau circule avant d'alimenter des turbines classiques produisant l'électricité.

Le procédé RBMK est de conception entièrement soviétique et n'existe guère ailleurs. Il est jugé relativement « rustique » et peu économique par les spécialistes. Il était également considéré jusqu'ici comme plus sûr que le procédé à eau pressurisée inventé par la firme américaine Westinghouse, et beaucoup plus répandu en Occident parce que plus rentable.

Les autorités soviétiques répugnent traditionnellement à révéler les catastrophes, qu'elles soient naturelles ou provoquées par l'homme. Elles n'avaient cependant guère le choix. Les stations de contrôle suédoises avaient noté dimanche soir une nette élévation du taux de radioactivité dans l'atmosphère. Les Finlandais avaient décelé quelques heures auparavant une augmentation encore plus forte, mais sans donner l'alerte.

La centrale de Tchernobyl se trouve à environ 1100 kilomètres de la première station suédoise qui a donné l'alerte. Il faut donc que les vents porteurs de pollution radioactive aient franchi cette distance. Ceci implique que l'accident a été considérable, et peut-être même, comme certains experts occidentaux à Moscou l'envisagent, que le cœur du réacteur a fondue.

La presse soviétique de ce mardi 29 avril est muette sur l'événement, peut-être faute de temps. Le communiqué de Tass ne précise ni la date de l'accident, ni le nombre des « victimes », ni la nature des mesures prises pour « éliminer les conséquences de l'accident ». Ce flou artistique autorise toutes les rumeurs.



La ville de Tchernobyl (qui signifie « herbe noire ») est de création récente : elle a été fondée en 1941 sur les bords de la rivière Pripyat, à environ 160 kilomètres au nord de Kiev, la capitale de l'URSS. C'est aujourd'hui un chef-lieu d'arrondissement (« rayon ») à la fois industriel et agricole.

Des habitants de Kiev, joints par téléphone, ont déclaré qu'ils étaient au courant (ils avaient regardé la télévision comme tout le monde), mais qu'ils n'avaient pas remarqué de changements en ville. Sept stagiaires français résident actuellement à Kiev, où ils travaillent dans des établissements d'enseignement. Ils ont été joints ce mardi matin par l'ambassade de France; ils ont fait savoir qu'ils étaient en bonne santé et qu'ils n'avaient, eux non plus, rien trouvé d'anormal dans la ville. Aucune consigne concernant l'eau ou les aliments n'avait en tout cas été donnée dans la capitale de l'URSS.

Tass parle de « victimes » sans préciser s'il s'agit de blessés ou de morts. La dépêche est cependant, dans sa version russe, surmontée de la mention « condoléances », qui implique, sans bien sûr que cela soit explicitement formulé, qu'il y a eu des morts.

L'accident a vraisemblablement eu lieu samedi ou dimanche. La présence dans la région de Kiev d'un anticyclone a probablement provoqué une très large dispersion de la radioactivité vers le nord et l'ouest, ce qui explique que celle-ci ait pu être détectée en Suède, en Finlande et en RFA.

Tass affirme que cet accident est le premier du genre survenu en URSS, alors que des événements comparables seraient monnaie courante en Occident et surtout aux Etats-Unis. Pourtant, une catastrophe, qui a sans doute provoqué la mort de plusieurs centaines de per-

sonnes, avait eu lieu à Tchelebinsk, dans l'Oural en 1958. Selon les témoignages recueillis plus tard auprès de scientifiques soviétiques passés à l'Ouest, une réaction en chaîne incontrôlée se serait produite

dans un dépôt militaire de matériaux irradiés. La région contaminée est toujours fermée au public, et toute végétation en a disparu.

DOMINIQUE DHOMBRES.

## Le cœur du réacteur atteint

Il y a tout lieu de penser qu'une partie du combustible (uranium enrichi) contenu dans le cœur du réacteur de la centrale de Tchernobyl a fondu en raison, sans doute, d'un arrêt du système de refroidissement, libérant ainsi une fraction non négligeable de produits radioactifs parmi lesquels se trouvent du krypton, du plutonium, du cobalt, du strontium, etc. Ces matières forte-

ment radioactives ont-elles été confinées au bâtiment réacteur? Il semble que non, d'après les mesures faites par les pays scandinaves. Quelles mesures de sécurité étaient prises à Tchernobyl pour pallier leur effet? Nul ne le sait non plus.

Reste que cet accident, s'il se confirme, est à rapprocher de celui qu'avait connu, en mars 1979, l'un

des réacteurs de la centrale américaine de Three Mile Island (Pennsylvanie), dont le combustible — on le sait aujourd'hui — avait aussi en partie fondu. Seule différence, mais d'importance essentielle, l'ensemble des produits du cœur étaient restés confinés dans le bâtiment réacteur et cela n'avait donné lieu à aucun rejet de matières nucléaires dans l'atmosphère. L'affaire avait fait grand bruit, et ce d'autant plus que les autorités locales avaient, à juste titre, évacué un grand nombre de personnes dès que l'alerte avait été donnée.

Autre différence aussi : il est clair que les responsables de l'exploitation des centrales nucléaires ne tireront pas, contrairement à ce qui s'est passé pour Three Mile Island, beaucoup d'enseignements de l'accident soviétique. En effet, ce type de centrale n'est construit nulle part ailleurs qu'en URSS, alors que la plupart des réacteurs installés dans le monde sont de type eau pressurisée (PWR) comme celui de Tchernobyl. L'Union soviétique n'a pas la possibilité de leur offrir, le déroulement minute par minute de cet accident, pour voir s'il n'y a pas là un scénario pouvant se reproduire sur une de leurs centrales.

Cet accident est grave et certainement plus important que celui

## « Il faut rentrer chez soi »

Contrairement à ce qu'on pourrait imaginer, un accident de centrale nucléaire ne correspond en aucun cas à une explosion nucléaire. Les caractéristiques de l'uranium utilisé par l'industrie (uranium faiblement enrichi) interdisent en effet qu'un tel scénario puisse se réaliser.

L'accident le plus grave pouvant survenir dans une centrale (échauffement non maîtrisé, explosion thermique, fonte du « cœur » et libération de la radioactivité à l'extérieur) pose un tout autre problème : celui de l'exposition prolongée d'une population aux rayonnements ionisants. Bien qu'on parle de « nuage radioactif », il s'agit là d'une menace totalement invisible et dont il est difficile de prévoir l'évolution géographique. Les vents, les paramètres météorologiques et la rotation de la Terre sont alors autant d'éléments à prendre en compte.

« En France, dans l'hypothèse la plus « masochiste », compte tenu de la qualité exemplaire des normes de construction et de fonctionnement de nos centrales nucléaires, l'exposition de la population ne correspondrait au pire des cas qu'à l'équivalent de quelques radiographies médicales », explique le professeur Pierre Pellerin, directeur du Service central de protection contre

les rayonnements ionisants (SCPRI).

Pour certains spécialistes, l'accident majeur pourrait toutefois être une irradiation sérieuse « à moins de 2 kilomètres sous le vent, par le panache invisible de produits de fission libérés équivalant au passage du nuage initial de la bombe atomique (1) ».

En dehors de ce cas de figure, les conséquences d'un accident de centrale pour la population environnante sont celles de l'exposition de l'organisme humain à de faibles doses de radioactivité. Le risque est alors celui d'une altération du patrimoine génétique (maladies hématologiques, pathologies cancéreuses). C'est une question prêtant à controverse compte tenu du faible nombre de cas connus et des délais souvent longs entre l'exposition et la maladie.

Reste en pratique à savoir quelle est la meilleure conduite à observer. « Il faut rentrer chez soi, explique le professeur Pellerin, fermer portes et fenêtres et attendre les instructions ».

JEAN-YVES NAU.

(1) Cahiers médicaux lyonnais, 9 août 1983. « Agression nucléaire, effets biologiques et conséquences médicales » par le docteur R. Paris (service de santé des armées).

## Le nucléaire civil en URSS : un parent pauvre de l'industrie d'armement

L'agence Tass n'a pas encore précisé la composition de la commission d'enquête créée à la suite de l'accident de Tchernobyl, mais il est clair que cette affaire est le premier test sérieux pour un organisme créé à l'initiative d'Andropov il y a moins de trois ans : le Comité d'Etat de l'URSS pour la sécurité dans l'industrie nucléaire.

Paradoxalement, il a fallu attendre trente ans après la construction de la première centrale atomique soviétique (qui était aussi la première au monde, en 1954), et les graves accidents déjà signalés de sources occidentales à la fin des années 50, pour que le problème de la sécurité dans cette industrie soit confié à une institution spéciale. Le motif en avait été, apparemment, de graves anomalies constatées lors de la construction d'une centrale nucléaire dans le sud de la Russie d'Europe : sans qu'il y ait eu accident nucléaire proprement dit, des éboulements et affaissements de terrain avaient causé des victimes.

Au plan institutionnel, le nucléaire civil est séparé du nucléaire militaire, en URSS, mais il est en fait un sous-produit de l'industrie d'armement, et les hommes qui en ont la charge sont tous passés par le ministère des « constructions mécaniques moyennes » : il s'agit du non codé de l'administration en charge de la fabrication de la bombe depuis la fin de la seconde guerre mondiale et que préside depuis un quart de siècle M. Slavski, âgé de... quatre-vingt-neuf ans. M. Evgeni Kozlov, président du Comité pour la sécurité dans l'industrie nucléaire, était premier adjoint de M. Slavski jusqu'à sa nomination en août 1983.

Il en va de même de M. Andronik Petrovians, un Arménien, qui préside depuis 1962 le Comité d'Etat pour l'utilisation de l'énergie

nucléaire, l'organisme officiellement chargé du nucléaire civil en URSS, au plan national comme international (il a participé notamment à certaines négociations sur la non-prolifération). Lui aussi avait fait toute sa carrière antérieure dans les « constructions mécaniques moyennes », comme M. Slavski, tout en étant un peu plus jeune que ce dernier.

Au côté toutefois des grands fabricants d'armes atomiques, les responsables du nucléaire civil font figure de parents pauvres, leur statut étant très inférieur dans la hiérarchie de la nomenclature : ni M. Petrovians ni M. Kozlov ne siègent au comité central du parti, pas même comme membres suppléants.

M. T.

## Le troisième producteur mondial d'électricité nucléaire

L'Union soviétique est le troisième producteur mondial d'électricité d'origine nucléaire après les Etats-Unis et la France. L'Union soviétique, qui pourtant dispose actuellement d'un plus grand nombre de réacteurs en fonctionnement (51 tranches au mois d'août 1985 selon la revue *Nuclear Engineering*) que la France (41 réacteurs), ne fournit qu'un peu plus de 26000 MW électriques contre près de 33000 pour EDF.

Le programme électronucléaire soviétique repose sur trois types de réacteurs : la filière RBMK à « graphite, uranium enrichi et tubes de force eau-vapeur » forte de 27 tranches nucléaires, capable de fonctionner à la demande soit pour produire de l'électricité, soit pour fabriquer du plutonium à vocation militaire (le réacteur de la centrale de Tchernobyl appartient à ce premier type) ; la filière VVER, analogue à nos centrales nucléaires à eau pressurisée, qui compte 18 tranches, la

filiale à neutrons rapides BN, qui compte quatre unités seulement. Il s'agit, comme pour les surgénérateurs français Phénix et Superphénix, de réacteurs nucléaires encore au stade préindustriel. S'ajoutent à cela deux unités de type particulier.

Si le programme d'équipement électronucléaire des Etats-Unis est en fort ralentissement, voire complètement stoppé depuis la catastrophe de Three-Mile-Island (Pennsylvanie), en mars 1979, si le programme français ne connaît plus l'essor des années 70, les Soviétiques continuent à développer le secteur électronucléaire. Huit tranches RBMK sont en construction et six autres sont en principe programmées. Vingt-sept réacteurs de type VVER sont mis en place et trente autres sont programmés. Pour les réacteurs de type BN, deux unités de 800 à 1600 mégawatts doivent être mises en chantier.

L'Union soviétique espère tirer 20 à 21 % de sa production d'électricité

qu'avait connu, en septembre 1973, la centrale à neutrons rapides de 350 mégawatts de Chevtchenko, installée sur les bords de la mer Caspienne. Une fissuration dans les circuits d'eau avait alors donné lieu à une réaction de type sodium-eau, conduisant à une production d'hydrogène dont l'explosion avait grandement endommagé un générateur de vapeur de la centrale. Les Soviétiques s'étaient alors bien gardés d'annoncer la nouvelle, qui avait été révélée par les services de renseignements américains et confirmée plus d'un an après par le président de la commission soviétique pour l'utilisation de l'énergie atomique.

Y avait-il eu ou non des morts dans cet accident? Nul ne l'a jamais dit. Pas plus que les Soviétiques ne se sont assurés à communiquer la catastrophe nucléaire qui, à la fin de 1975 ou au début de 1976, a frappé la région de Tchelebinsk, dans l'Oural du Sud, où existait un centre de stockage de déchets radioactifs. Selon le biologiste et chimiste soviétique Jauris Medvedev, exilé depuis 1973 en Grande-Bretagne, plusieurs centaines de kilomètres carrés avaient été stérilisés et des centaines de personnes avaient, paraît-il, trouvé la mort dans cette catastrophe.

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

## Les précédents accidents

● En Union soviétique, une explosion nucléaire se serait produite dans la centrale de Tchelebinsk (au sud de l'Oural) durant l'hiver 1957-1958, et, selon Jauris Medvedev, un biologiste soviétique dissident, elle aurait fait plusieurs centaines de victimes. Cette catastrophe, révoquée par la CIA américaine, aurait eu pour origine l'explosion d'un dépôt de déchets nucléaires enfouis dans le sol. Elle n'a jamais été confirmée par les autorités soviétiques.

En 1973, toujours en URSS, un accident se serait produit dans la centrale nucléaire de Chevtchenko, sur les bords de la mer Caspienne. L'explosion, découlée par un satellite américain, a été attribuée à une réaction violente entre le sodium et l'eau.

● Les Etats-Unis ont aussi été en alerte, le 28 mars 1979, à la suite de fuites d'eau radioactive et de la formation d'une bulle de gaz radioactif survenant à la centrale de Three-Mile-Island (en Pennsylvanie). L'accident, dû à la rupture

d'une valve d'une pompe d'alimentation en eau du système de refroidissement, a entraîné le déplacement de quelque 140 000 personnes, mais il n'y a eu ni blessé, ni irradié.

Le 5 janvier dernier, à Webberville (Oklahoma), un ouvrier a été tué et huit autres blessés dans une usine de traitement d'uranium par l'explosion d'un gaz radioactif et toxique.

● Au Japon, de janvier à mars 1981, d'importantes fuites radioactives à la centrale de Tsuruga (au centre du pays) provoquent une concentration élevée de substances radioactives dans la baie d'Urawa.

● Enfin, en Grande-Bretagne, un réacteur de l'usine de retraitement nucléaire située à Windscale a brûlé pendant vingt-quatre heures, provoquant des rejets de fission radioactives dans l'atmosphère sur plusieurs centaines de kilomètres carrés autour de Pusine. L'accident n'a blessé personne.



[illegible][illegible][illegible]

1. The first step in the process of the investigation is the identification of the problem. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must identify the problem and the scope of the investigation.

2. The second step is the collection of data. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must collect data from the sources that are available to him or her.

3. The third step is the analysis of the data. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must analyze the data and determine the cause of the problem.

4. The fourth step is the development of a solution. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must develop a solution to the problem and implement it.

5. The fifth step is the evaluation of the solution. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must evaluate the solution and determine if it is effective.

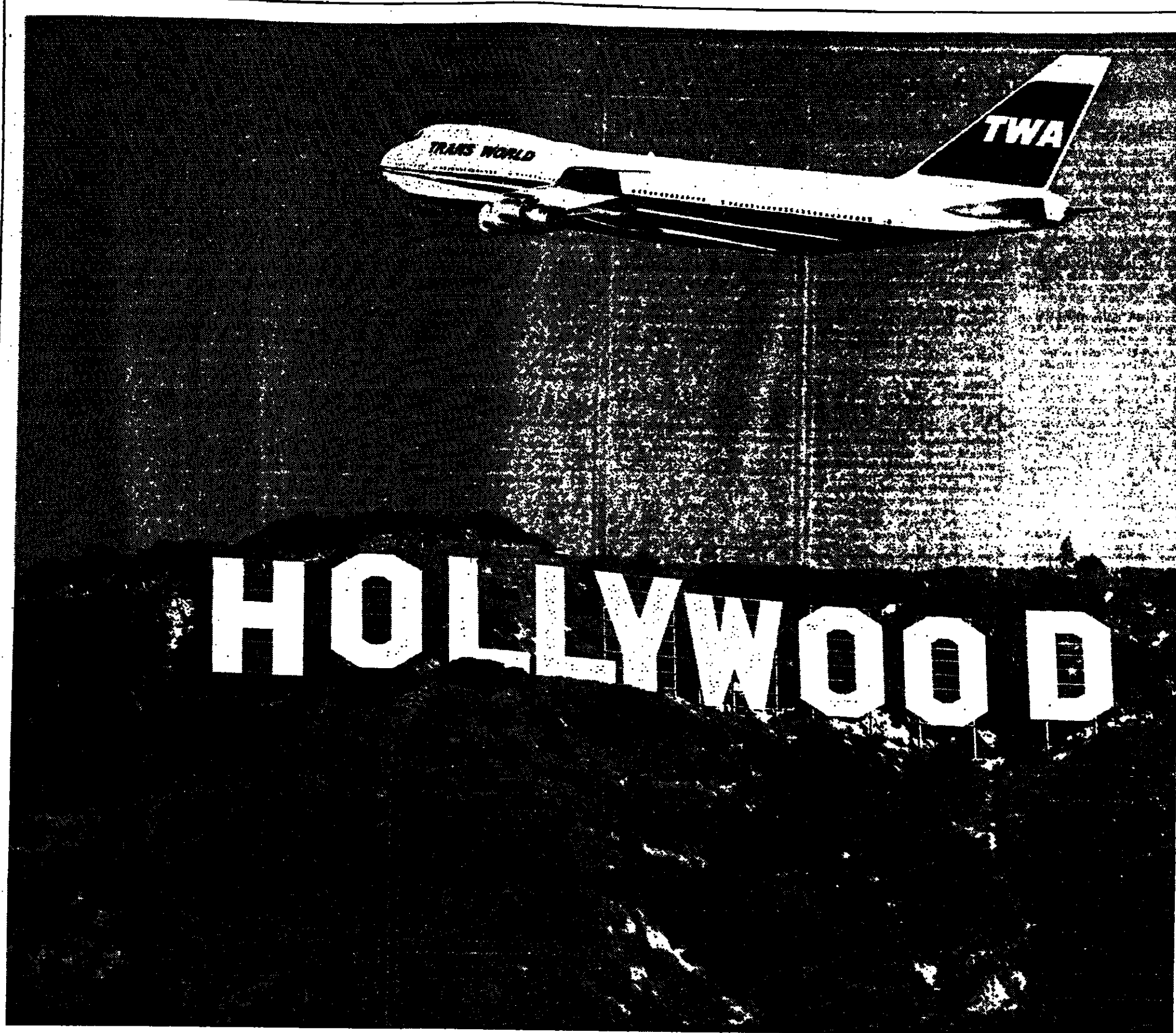
6. The sixth step is the documentation of the investigation. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must document the investigation and the results of the investigation.

7. The seventh step is the communication of the results. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must communicate the results of the investigation to the appropriate parties.

8. The eighth step is the follow-up. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must follow-up on the investigation and ensure that the problem is resolved.

9. The ninth step is the review of the investigation. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must review the investigation and determine if it was successful.

10. The tenth step is the conclusion. This is done by the investigator who is responsible for the investigation. The investigator must conclude the investigation and determine the final outcome.



# Paris-Los Angeles non stop avec TWA.

A partir du 4 juin, prenez la route de Los Angeles sans escale avec TWA.  
Départ de Paris-Charles de Gaulle les dimanche, mercredi et vendredi à 13 h 45. Arrivée à Los Angeles à 16 h 05.  
Vous profiterez pendant la traversée de tous les services et du célèbre confort TWA.  
A vous l'Amérique et la Côte Ouest, la Californie insolite et les plages du Pacifique! En direct avec TWA.  
Pour prendre le chemin le plus court vers Hollywood, consultez TWA ou votre agent de voyages.

## TWA ouvre la voie vers les USA.



# politique

LA COHABITATION A L'ÉPREUVE DES FAITS

## La nouvelle stratégie de communication du président

M. Mitterrand n'est pas rancunier : le premier ministre et lui restent contrariés ensemble. M. Rocard à Tokyo. Le président de la République manifeste ainsi qu'il privilégie l'harmonie de l'exercice - la France parle d'une seule voix - plutôt que les querelles de présidence. De ce point de vue, la préparation du sommet de Tokyo, qui avait pris des allures de guéguerre entre l'Élysée et Matignon, se termine au mieux.

Cette affaire est révélatrice d'un état d'esprit, constaté chez M. Mitterrand : les faits parlent d'eux-mêmes ; mieux en tout cas que les mots, lorsqu'ils sont en contradiction avec le discours. Ainsi le chef de l'État et ses conseillers comptent-ils sur la réalité du déroulement du sommet de Tokyo pour que s'impose tout naturellement son véritable rôle de chef de la diplomatie française, d'interlocuteur principal des grands de ce monde. Ce à quoi on lui répondra que l'image télévisée d'une poignée de main Reagan-Chirac efface le relevé notarial de tous les dîners, entretiens ou échanges de lettres.

M. Chirac est, depuis longtemps, un expert en images. Le premier ministre croit autant à la force de ce qui est perçu par l'opinion qu'à la réalité des faits. A court terme, le premier ministre a sans doute raison. M. Mitterrand lui-même a éprouvé, de 1981 à 1986, la difficulté - voire le danger - de s'en tenir à une vision confiante de l'action politique fondée sur la reconnaissance, par le peuple, d'un bilan et du bien-fondé des thèmes qui ont permis de l'établir. Les Français, disait-il, un an ou deux ans avant les élections législatives, rendront justice aux socialistes. Plus orgueilleusement - ou plus modestement, si l'on se place du point de vue de l'efficacité électoral - il est passé, à l'approche du 16 mars, à une ambition plus lointaine : l'histoire, affirmait-il, me rendra justice.

Les mots, les faits : M. Mitterrand a une longue expérience des uns et des autres, et il sait bien que les premiers bousculent souvent les seconds. L'expérience du gouvernement Chirac est, de ce point de vue, amère pour lui. S'il est arrivé, jeudi dernier, de fort méchante humeur à l'Élysée, c'est que, la veille, à la télévision, le verbe de M. Chirac avait fait mouche et lui avait, probablement, fait mal. A « l'heure de vérité », le premier ministre ne s'était pas seulement présenté comme le champion du « rassemblement » économique, social et sécuritaire du pays, mais aussi comme le « patron » de la diplomatie française.

Dès lors, le président a paru prendre la pleine mesure de l'impact de la stratégie de communication du premier ministre. La machine Chirac, en la matière, est rodée depuis plusieurs années, et tourne à plein régime. L'équipe est formée de professionnels : de M. Lydie Gerbaud, chef du service de presse de Matignon, formée dans des entreprises américaines avant de s'engager en politique, à M. Denis Boudouin, ancien porte-parole de Georges Pompidou en passant par Maurice Ulrich, directeur de cabinet, qui connaît la musique pour avoir été PDG d'Antenne 2.

Dans un premier temps, M. Mitterrand avait été pris, comme tous les socialistes, par une sorte d'allégresse nourrie du score inattendu du PS le 16 mars, et du spectacle donné par le premier ministre « pressenti », pendant vingt-quatre heures, lorsqu'il devait composer avec les partis et les ambitions individuelles pour former son gouvernement. Puis il a ressenti le poids de la défaite et la pression de l'état que les vainqueurs du 16 mars ont resserré autour de l'Élysée. Bien que ses conseillers, à l'époque, se soient efforcés de le dire « à pleines formes », « sereins », ses amis le sentaient atteint, ayant besoin d'être soutenu et entouré.

### La reconquête

M. Mitterrand a repris tout doucement le dessus. Première manifestation tangible : l'atmosphère insensiblement allégée du conseil des ministres.

Exemple : Le 23 avril, en développement sa philosophie de la sécurité des Français et de la défense de leurs libertés, le chef de l'État s'est adressé au ministre de l'Intérieur, M. Charles Pasqua, à propos de la carte d'identité infalsifiable. Ces papiers-là, en d'autres temps, on faisait plutôt profession de les falsifier, a-t-il fait remarquer avec un brin de malice, avant d'ajouter à demi mots, que le ministre de l'Intérieur et lui s'étaient livrés à cette activité illicite... pendant l'Occupation. M. Pasqua et M. Mitterrand appartaient au même réseau de résistance.

La bonne humeur, voire l'esprit de reconquête, étaient dans l'air depuis le week-end des 19 et 20 avril. Plusieurs des collaborateurs du président s'étaient réunis à Fuy-Guillaume, chez M. Michel Chassagne, au fin fond de l'Auvergne. M. Mitterrand est passé les voir et leur a annoncé ce qu'il avait en tête depuis quelques jours : la réorganisation, en termes de communication,

des structures de l'Élysée. Le lendemain a été rendu publique la nomination d'un nouveau porte-parole, M. Michèle Gendreau-Massolour, d'un chargé des relations avec le Parlement, puisant relais d'opinion, M. Jean Giavary, et d'une sorte de conseiller itinérant, M. Jean-Michel Gaillard, chargé, tel un joyeux laboureur, d'aller d'abord défricher les provinces avant de récolter les idées et les hommes nécessaires à la « reconquête ». Pour sa part, M. Jean-Louis Bianco a renouvelé sa demande aux collaborateurs de la présidence : s'inscrire, se mêler à la société civile plutôt que de faire de la politique en chambre, contribuer à la réflexion sur le nouveau visage du socialisme, dont le prochain candidat à l'élection présidentielle devra être porteur.

Pour ce qui concerne la communication, les hommes de l'Élysée ont eu l'occasion, sans attendre, d'exercer leurs talents. La prestation de M. Chirac à Antenne 2 a été si réussie, si déplaçante pour le chef de l'État, que la question a été brutalement posée : comment répondre ?

Les faits, toujours les faits, pour dominer, au bout du compte, les mots. Si Matignon ment par omission ou par exagération, l'Élysée rétablira - foi de président - la vérité. Ainsi remarque-t-on autour de M. Mitterrand que la meilleure preuve de l'ascendant présidentiel en matière de politique extérieure se trouve dans la continuité de l'action de la France. Le Liban ? L'opposition d'hier criait au scandale parce que la France « lâchait » les chrétiens ; et le gouvernement d'aujourd'hui retire les observateurs français de Beyrouth. Le Tchad ? L'opposition d'hier se moquait de ces socialistes accrocchés face au colonel Khadafi, à la ligne du 16<sup>e</sup> parallèle ; le gouvernement d'aujourd'hui campe sur cette même position naguère brocardée. Pour l'instant, les collaborateurs de M. Mitterrand ne s'inquiètent que d'un sujet de conflit possible : l'Europe. Le comportement tonitruant du ministre de l'Agriculture les inquiète, et ils attendent de savoir - toujours les faits - comment le gouvernement assurera la continuité politique et financière du projet Europe, dont M. Chirac n'a d'ailleurs pas soufflé mot dans son discours-programme.

Comment répondre autrement à des discours ? M. Mitterrand ne peut pas se permettre de commenter les paroles du premier ministre. Il attend les actes, notamment la traduction précise des projets en cours de discussion à l'Assemblée nationale.

JEAN-YVES LHOMEAU.

LE DÉBAT SUR LES ORDONNANCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES A L'ASSEMBLÉE NATIONALE

## M. Philippe Séguin précise ses intentions

Sans se presser, l'Assemblée nationale a poursuivi, le lundi 28 avril, l'examen du projet de loi d'habilitation économique et sociale. Le gouvernement doit faire face aux feux croisés de ses oppositions de droite et de gauche, voire aux critiques de ceux qui, dans la majorité, lui reprochent de ne pas aller assez loin.

Le Front national a lui aussi ralenti les débats en répliquant avec vivacité à certaines des propositions de la gauche. Le gouvernement n'a pas cherché à les accélérer. Bien au contraire. Sur la réforme de l'Agence nationale pour l'emploi et sur les contrats à durée déterminée, M. Philippe Séguin a clairement expliqué ses intentions. Ainsi répliquait-il à ceux qui affirmaient que le Parlement s'approprie à donner au gouvernement le droit de légiférer par ordonnances sans connaître ses intentions.

La majorité n'entend pas, pour autant, réduire sa liberté de manœuvre. Le PS voudrait inscrire dans la loi l'interdiction de modifier certaines dispositions du

code du travail. Non nous n'avons pas l'intention de changer cet aspect de la législation, donc il est inutile de le préciser ; ou si nous voulons le faire, donc ne nous l'interdiser pas, répond alternativement le gouvernement. Le débat est simple : d'un côté le souhait d'une loi d'habilitation laissant le champ libre au gouvernement, de l'autre la volonté de contrôler et de contrôler son action.

La stratégie des socialistes leur permet, certes, d'obtenir de nombreuses précisions. Mais la discussion est ralentie. Lundi, en deux petites séances et quelques cinq heures et demi de travail, 54 amendements ont été examinés, 2 venaient du FN, 11 du PC et 41 du PS. L'Assemblée n'a pas achevé la discussion de l'article 2 du projet concernant les contrats à durée déterminée. Depuis le début de l'examen des articles, elle a étudié 153 amendements, soit un tiers de tous ceux qui ont été déposés. A ce rythme, il lui faudrait, au moins, 4 à 5 jours de débat pour venir à bout du texte.

des diverses formes de contrats à durée déterminée (contrat temporaire ou temps partiel) donne lieu à un long débat. Les socialistes en général se contentent de s'abstenir sur les amendements très généraux des communistes. Le PC et le FN laissent le PS face à la majorité lors du vote des amendements techniques des socialistes pour des raisons différentes : ils ne vont pas assez loin dans un cas, trop dans l'autre.

Les socialistes auraient souhaité que l'on ne touche pas cette partie de la législation qu'ils estiment avoir suffisamment assoupie en 1985. De sa propre initiative ou en répondant à leurs questions, le ministre de l'emploi et des affaires sociales apporte de nombreuses précisions. Le contrat à durée déterminée restera la « pierre angulaire » du système d'embauche ; le délai de carence entre deux contrats à durée déterminée sur un même poste ne sera pas réduit ; avant d'ouvrir une entreprise de travail temporaire, il faudra continuer à le déclarer à l'administration ; l'indemnité de « précarité » ne sera pas modifiée ; il n'y aura toujours pas de possibilité d'appel au travail temporaire en cas de conflits sociaux ou pour les tra-

Th. B.

## Premières difficultés

Esprit fin dans un corps rond, M. Philippe Séguin doit naviguer au plus juste ; ne pas rompre l'état de grâce qu'il sait faire régner dans ses relations avec la plupart des organisations syndicales, sans désespérer sa majorité parlementaire. L'exercice est difficile. Le ministre des affaires sociales et de l'emploi a réussi - jusqu'à présent - à éviter les écueils les plus dangereux, mais pour combien de temps ?

Se mission est claire : obtenir pour le gouvernement le paix sociale, apaisage de ses prévisions. Pour ce faire, il est contraint d'atténuer le programme sur lequel la nouvelle majorité s'est fait élire. Or celle-ci commence à réfléchir. Fidèle à sa stratégie de « l'ange gardien », le Front national ne rate pas une occasion de souligner les coups de canif dans le contrat électoral. Mais le débat à l'Assemblée nationale montre que, même dans les rangs du RPR et du UDF, la plume a de plus en plus de mal à passer.

La logique politique n'est pas mise à mal quand un barbare comme M. Edmond Alphandéry manifeste avec vivacité sa contestation. Mais plus surprenantes apparaissent les prises de position de ceux qui devraient soutenir sans faille un ministre de Jacques Chirac. Pourtant

M. Robert-André Vivien, un RPR pur sucre, a clairement indiqué qu'il n'acceptait pas la réforme de l'Agence nationale pour l'emploi, préparée par le gouvernement que par discipline.

M. Séguin n'est pas un « parfait », mais, avant d'être un député et un ministre, il fut un haut fonctionnaire. Aux yeux de certains, cela explique peut-être sa prudence. A entendre quelques élus de l'extrême droite ou de la droite classique, seuls ceux qui ont dirigé des entreprises ont la capacité de légiférer pour elles. M. Jean-Pierre Schénard (FN, Val-de-Marne) l'a dit brutalement. M. Henri Bouvet, un nouvel élu UDF-rud, de la Haute-Vienne, qui n'a pas l'air de supporter que l'opposition puisse s'exprimer dans l'hémicycle, l'a dit aussi clairement. Et quand M. Robert-André Vivien lance aux socialistes fonctionnaires : « Le monde du travail, nous le connaissons d'une autre façon que vous. Pas de façon livresque ! », ne se rend-il pas compte que sa critique - si critique il y a - s'adresse aux élus fonctionnaires, qu'ils soient de gauche ou de droite ? Faut-il être chef d'entreprise pour avoir le droit de s'exprimer à l'Assemblée nationale ?

THIERRY BRÉNIER.

## M. Queyranne demande que le PS puisse avoir connaissance du découpage électoral

M. Jean-Jack Queyranne, porte-parole du PS, a demandé, le lundi 28 avril, que le projet gouvernemental de redécoupage des circonscriptions électorales (pour le retour au scrutin majoritaire), soit « rendu public officiellement devant la représentation nationale ». Il a souligné qu'il serait « injuste, illégitime » que deux groupes parlementaires seulement soient informés, les autres étant « tenus dans l'ignorance » (1).

M. Queyranne a souligné, à propos de la politique du gouvernement, que « de plus en plus dans la choroie gouvernementale, des voix discordantes (...) se font entendre ».

Pour M. Queyranne, des désaccords « assez profonds » opposent M. Chirac à son ministre de la culture et de la communication, M. François Léotard. Selon M. Queyranne, le ministre de la culture se caractérise par « des décisions négatives », la « remise en

cause de la décentralisation » et la « peur de l'ordonnance ».

Le porte-parole du PS a enfin évoqué l'entretien accordé par M. François Mitterrand au quotidien japonais Yomiuri Shimbun, (Le Monde du 29 avril), pour estimer que le président de la République a rappelé qu'il est « le commandant du bateau France ».

(1) Dans le Nouvel observateur daté du 25 avril au 1<sup>er</sup> mai, M. Pascal Clément, député (UDF-FR) de la Loire et rapporteur du projet de loi d'habilitation sur la réforme du mode de scrutin, affirme notamment que le ministre de l'Intérieur « a mis à la disposition de l'UDF et du RPR deux membres de son cabinet » pour que « chacun, individuellement, puisse faire valoir ses observations » auprès de M. Charles Pasqua. M. Clément précise : « Si des députés socialistes demandent à être reçus à l'Intérieur, ils auront droit au même régime que nous. Cela s'est d'ailleurs déjà produit ».

## POINT DE VUE

par MONBERCET\*

LES élections législatives du 16 mars ont induit une situation politique à la fois neuve et non usuelle : la coexistence d'un président de gauche et d'un premier ministre de droite.

Coexistence pacifique ? Sans doute. Mais pour savoir où celle-ci mènera notre pays il faut garder à l'esprit qu'elle se terminera, tôt ou tard, au plus tard dans deux ans, par un affrontement à l'élection présidentielle qui verra face à face, très probablement, un deuxième tour, un candidat de droite et un candidat de gauche.

D'ici là que se passera-t-il ? Nul ne peut le deviner. Mais l'on peut, pour essayer d'y voir clair, envisager toutes les hypothèses :

- Ce que l'on sait d'abord, et les sondages actuels le prouvent aisément, c'est que l'opinion est profondément « cohabitationniste », ou plus exactement « coexistentialiste ». Autant elle loue ceux qui s'engagent dans cette voie respectueuse de la Constitution, comme le président de la République ou le premier ministre, autant elle condamne ceux qui s'en éloignent, comme M. Barre. A partir de là, malheur à celui qui par la rupture arrivera !

En clair, le président de la République et le premier ministre feront tout pour éviter une crise, sauf si l'un ou l'autre peut clairement, nettement, en faire porter la responsabilité par l'autre aux yeux de l'opinion. Là est le premier signe de la partie de cache-cache.

- Mais ce que l'on ne sait pas, ensuite, c'est ce qui se passera si la coexistence va à son terme, c'est-à-dire 1988. Qui en tirera le plus grand bénéfice ?

Le président de la République pourra-t-il se voir contester la qualité essentielle que l'opinion réclame, celle de rassembleur ? A l'inverse, dans quelles conditions de crédibilité pourrait-il demander un mandat pour mettre en œuvre une politique différente de celle qu'il aura, peu ou prou aux yeux de l'opinion, laissée faire ?

Le premier ministre actuel pourra-t-il revendiquer la présidence pour avoir vraiment les moyens de gouverner alors qu'il les a déjà aujourd'hui, infiniment plus en tout cas que

## La partie de cache-cache

lorsqu'il démissionne, pour cette raison, en 1976 ?

A l'inverse, pourquoi ne serait-il pas à même de revendiquer la mandature de président pour continuer et amplifier l'œuvre entreprise dans le cabinet ?

En revanche, ce que l'on sait de l'hypothèse où la coexistence fonctionnerait, c'est que MM. Giscard d'Estaing et Barre ne sauraient l'admettre sans regret, sauf à prendre le risque d'être définitivement distancés par M. Jacques Chirac pour l'élection présidentielle. Tel est le deuxième signe de la partie de cache-cache. En automne, la chasse va rouvrir... et l'échec du budget de 1987 sera difficile pour le premier ministre face à sa fraction majoritaire. Le discours de l'ancien président de la République lors du vote de confiance à l'Assemblée le 9 avril, tout autant que le communiqué du député de Lyon sont, à cet égard, pleins de promesses.

### Comment éviter la confusion ?

C'est dans ce cadre où l'échec sera affrontement au terme soit d'une coexistence pacifique, soit d'une crise, que se mettent en place des règles de jeu complexes pour l'opinion : le président préside, et le gouvernement gouverne. Il n'y a pas de cooption, indique le président de la République, qui a assumé avec dignité et courage cette épreuve que lui imposait son attachement profond aux règles du jeu démocratique : l'alternance sous son septennat.

« Il n'y a pas de cooption », fait-il savoir, et tous les responsables socialistes à l'identique, afin d'éviter, autant que faire se peut, la confusion politique : « Ce gouvernement n'est pas le mien, ces ministres qui siègent au conseil des ministres chaque mercredi à l'Élysée ne sont pas mes ministres, la politique mise en œuvre n'est pas ma politique ».

Et pour cela, il importe, comme on l'a vu plus haut, que le gouvernement ait vraiment les moyens de gouverner, afin que sa politique entre dans les faits et que l'opinion puisse « écouter la différence ».

Mais l'opinion comprend-elle bien tout cela, elle qui croyait très majori-

tairement au lendemain du 16 mars qu'il y aurait des ministres socialistes dans le gouvernement de cohabitation ?

Comment éviter la confusion politique quand, par le jeu des communications officielles et des commentaires officieux, chacun des deux pôles du pouvoir exécutif expose, de fait, les conditions d'un partage des pouvoirs ? Quand le président reçoit désormais régulièrement le premier ministre mais aussi le ministre de la défense, celui des affaires étrangères, celui de l'économie et des finances, voire d'autres, encore ?

Comment éviter la confusion politique quand on sait les liens étroits que les « domaines réservés » - même si chacun se défend de ce thème, la Constitution est là - affaires étrangères et défense, peuvent entretenir avec les autres secteurs de la vie politique, économique et sociale ?

Comment éviter la confusion politique quand, du refus de certains noms proposés pour appartenir au gouvernement au refus de signer certaines ordonnances, en passant par le veto de voir le découpage électoral arbitré par une commission de magistrats, le président de la République ne fait rien d'autre que de rendre la politique chiraquienne un peu plus supportable ?

Comment éviter la confusion politique quand, de toute façon, tôt ou tard, le président de la République sera contraint de signer des lois rétrogrades, réactionnaires ?

Où, comment éviter la confusion ? Certes, le président de la République dispose de nombreux moyens pour éviter cette confusion : des moyens constitutionnels et, surtout, la liberté de s'adresser au pays. Mais ce sera le rôle essentiel du Parti socialiste, ce parti à qui la situation actuelle impose une certaine schizophrénie : être avec le président, contre le gouvernement ! Voilà un travail de pédagogie difficile et ambigu, pour ce parti. Il lui impose de ne pas jouer, lui, à cache-cache avec l'opinion.

Personnalité proche du président de la République tenue, du fait de ses fonctions, à l'obligation de réserve et qui s'exprime à titre personnel. (Le Monde a publié un premier point de vue de Monbercet sur le PS dans ses éditions du 29 avril).

### L'utilisation des contrats

à durée déterminée

La critique du Front national est encore plus totale puisqu'il demande que soit « supprimé le monopole dont dispose l'Agence ». Cette suggestion est vue d'un bon œil par plusieurs membres de la majorité gouvernementale. M. Robert-André Vivien (RPR, Val-de-Marne), rapporteur général du budget, reconnaît : « Personnellement, je ne serais pas hostile à un amendement comme le vôtre ». Il ajoute même que, pour certains élus de la majorité, il faut « se faire violence » pour repousser l'amendement de l'extrême droite, « car comme employeurs et comme élus nous n'avons jamais été satisfaits de l'ANPE ». De fait, si cet amendement du FN n'est voté que par ses députés présents, dix-sept élus de l'UDF sont « non votants » à ce scrutin, les autres rejoignant tous ceux du RPR, du PS et du PC qui le repoussent.

La discussion de l'article permettant une réforme de la législation

« M. Mermaz (PS) : la droite n'aura pas le temps de démolir... M. Louis Mermaz, député PS de l'Isère, a affirmé, le lundi 28 avril, que « la droite (...) veut démolir et privatiser. Mais elle n'aura pas le temps de se mettre en place », car, a ajouté M. Mermaz, « si nous menons bien notre barque, le 16 mars n'aura été qu'une péripétie ». M. Mermaz a estimé que la cohabitation-coexistence « durera autant que le respect de la Constitution ». Sinon, a-t-il ajouté, on peut imaginer beaucoup de choses et notamment le recours au peuple ».

M. Mermaz a encore plaidé pour l'éclatement du PS. « Le rassemblement des forces de gauche (...) ne suffit plus », a-t-il souligné. « Il faut s'adresser aux gens qui votent à droite. Il y a une nécessité absolue de reconquérir les « Français perdus », ceux des nôtres qui ont voté pour le Front national ».

DEVANT LES REUNIS EN PRÉSENCE

M. Pasqua annonce de la décon

« M. Chirac a été déçu », a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ». M. Chirac a été déçu, a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ». M. Chirac a été déçu, a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ».

« M. Chirac a été déçu », a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ». M. Chirac a été déçu, a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ».

« L'ordre public »

« M. Chirac, a-t-il dit, a été déçu », a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ». M. Chirac a été déçu, a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ».

La mort de Raymond Guyot

UNE LETTRE DE M. GÉRARD LONDON

Après le récit, par M. Philippe...

« M. Chirac a été déçu », a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ».

« M. Chirac a été déçu », a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ».

« M. Chirac a été déçu », a-t-il dit, « et de la République, qui a été déçue ».

Le numéro par Henri débu Abonne Normal 3



# ÉCONOMIQUES ET SOCIALES À L'ASSEMBLÉE NATIONALE

## Un précède ses intentions

Le président de la République, M. François Mitterrand, a annoncé, mardi 29 avril, à l'Assemblée nationale, qu'il avait décidé de ne pas se représenter à la présidence de la République en 1995. Cette annonce a été faite lors d'un discours prononcé à l'occasion de la séance d'ouverture de la session de printemps de l'Assemblée nationale.

M. Mitterrand a déclaré qu'il avait décidé de consacrer la fin de son mandat à la présidence de la République, et qu'il ne se représenterait pas en 1995. Cette décision a été accueillie avec satisfaction par les députés et les sénateurs.

## Premières difficultés

Le gouvernement a annoncé, mardi 29 avril, qu'il avait décidé de ne pas se représenter à la présidence de la République en 1995. Cette annonce a été faite lors d'un discours prononcé à l'occasion de la séance d'ouverture de la session de printemps de l'Assemblée nationale.

## M. Quirant demande que le PS soit au courant de la décentralisation

M. Quirant a demandé que le PS soit au courant de la décentralisation. Il a déclaré que le PS devait être au courant de la décentralisation, car c'est une question de principe.

## DEVANT LES PRÉFETS RÉUNIS EN PRÉSENCE DE M. CHIRAC

### M. Pasqua annonce un « réexamen » de la décentralisation

M. Jacques Chirac s'est adressé, le lundi 28 avril, à l'ensemble des préfets de la République, réunis au ministère de l'Intérieur. Les préfets ont, également, entendu des allocutions de MM. Charles Pasqua, ministre de l'Intérieur, Robert Pandraud, ministre délégué chargé de la sécurité, Philippe Séguin, ministre des affaires sociales et de l'emploi, Alain Juppé, ministre délégué chargé du budget, Bernard Bosson, secrétaire d'État aux collectivités locales.

Cette réunion a été l'occasion, pour M. Pasqua, d'annoncer une « pause » dans la décentralisation et un réexamen des réformes faites par la gauche dans ce domaine. Le gouvernement n'a l'intention ni de prolonger ces réformes ni de revenir en arrière, mais de freiner ce que l'on considère, à l'Hôtel Matignon et Place Beauvau, comme des débordements, tels que la création, par certains conseils régionaux, de délégations aux affaires extérieures ou étrangères et la multiplication d'administrations régionales ou départementales qui doublent les services de l'État et pèsent sur la fiscalité locale.

S'inspirant davantage du pacte RPR pour la France que de la plate-forme pour gouverner ensemble du RPR et de l'UDF, M. Pasqua a souligné la nécessité de renforcer l'autorité de l'État et, par conséquent, celle des préfets. M. Chirac a réaffirmé, quant à lui, que la France ne peut avoir quatre échelons d'administration : l'État, la région, le département et la commune. Avec ceux du premier ministre et du ministre de l'Intérieur, le véritable niveau de mise en œuvre de la politique gouvernementale est le département.

P. J.

Après avoir assuré les préfets de son « estime » et de sa « confiance », M. Chirac a souligné que le gouvernement attend des commissaires de la République qu'ils exercent « pleinement » leur rôle au service de la politique de redressement qui est mise en œuvre. Le premier ministre a déclaré à ce sujet : « Le redressement de notre pays suppose, à côté des nombreuses mesures législatives ou réglementaires qui interviendront, une transformation de l'état d'esprit des Français. C'est par le développement des initiatives individuelles, par la volonté d'aller de l'avant, par la mise en commun et l'encouragement de toutes les énergies, que la France reprendra sa place dans le monde. Il vous appartient, à vous, qui représentez l'État, de favoriser ces initiatives et ce dynamisme et de donner vous-même l'image d'une administration ouverte et attentive au progrès. »

### « L'ordre public »

Selon M. Chirac, « les Français sont sensibles à l'image à la fois négative et contradictoire que l'État leur donne au cours des dernières années : celle d'un État de plus en plus envahissant et étouffant dans tous les domaines de la vie du pays, et, simultanément, celle d'une démission de l'autorité et d'une incapacité à exercer ses véritables responsabilités ».

« Je souhaite, a-t-il dit aux préfets, que l'administration cesse de s'occuper de tout, mais qu'elle extende dans les domaines qui sont les siens, la plénitude de ses attributions. Il vous appartient au premier chef, dans vos départements, de veiller au respect de ce principe. »

M. Chirac a rappelé, enfin, aux commissaires de la République que « les problèmes de sécurité et d'ordre public sont au tout premier

rang de [leurs] responsabilités ». « De toutes vos missions, a-t-il dit, l'ordre public, au sens le plus large, constitue la plus ancienne, la plus durable et la plus importante (...). Vous devez vous consacrer sans faiblesse à cette tâche, pour laquelle je vous demande de vous tenir en contact très étroit avec les procureurs de la République dans le respect de leurs attributions. »

M. Pasqua a insisté, lui aussi, sur ce point, tout en invitant les préfets à être « particulièrement vigilants » dans le domaine des libertés. Le ministre de l'Intérieur a exprimé, ensuite, l'intention de « relancer vivement » la déconcentration par des « mesures concrètes », visant à réaffirmer « l'autorité de l'État dans les départements et les régions ». Il est nécessaire, selon M. Pasqua, de « donner aux préfets les moyens de manifester la prééminence de l'État sur ses partenaires publics et privés » et de renforcer leur maîtrise sur les crédits publics.

Le ministre de l'Intérieur a déclaré ensuite : « On ne pourra mener à bien l'effort considérable de remise en ordre des affaires de l'État sans, parallèlement, mieux maîtriser la déconcentration : une pause est, aujourd'hui, indispensable en ce domaine. Cette pause est nécessaire pour faire le point des dizaines de lois et des centaines de décrets déjà parus. Nous verrons quelles sont celles de ces dispositions qui peuvent être appliquées en l'état, celles qui, dans la pratique, créent des difficultés trop grandes et devront être corrigées, et celles qui, éventuellement, devront être abrogées. »

M. Pasqua a indiqué, en outre, que le projet de loi électorale « viendra en discussion à l'Assemblée nationale vers le 15 mai et devrait être publié dans la deuxième quinzaine du mois de juin ».

### La mort de Raymond Guyot

#### UNE LETTRE DE M. GÉRARD LONDON

Après le récit, par M. Philippe Robieux, de la vie de Raymond Guyot (le Monde du 19 avril), nous avons reçu de M. Gérard London la lettre suivante :

Je découvre avec stupeur la plume de M. Robieux que j'aurais, au moment du procès de mon père Arthur London, tenu des propos infamants contre lui et que je l'aurais condamné. J'avais neuf ans à l'époque, j'étais simplement très malheureux et jamais il ne me serait venu à l'idée de faire une chose pareille.

M. Robieux n'a donc visiblement pas vérifié ses sources, ce qui constitue à mon égard une véritable diffamation et me paraît fâcheux pour un historien.

[M. Philippe Robieux a qui nous avons fait part de cette lettre pour préciser qu'il s'agit mal' exprimé. Les « propos infamants » qu'il attribue au fils d'Arthur London ont été - en réalité - prêtés à celui-ci par Raymond Guyot lui-même en 1952.]

### EN BREF

Le PCF appelle à manifester le 1<sup>er</sup> mai. - Le Parti communiste a lancé, le lundi 28 avril, un « appel » à ses militants et ses organisations à « contribuer largement aux manifestations du 1<sup>er</sup> mai », pour en faire « une grande journée de lutte contre la politique du capital et pour les revendications des travailleurs ».

Une nouvelle lettre confidentielle adressée par M. Perrinond. - M. Guy Perrinond, ancien membre du cabinet de M. Pierre Joxe au ministère de l'Intérieur et ancien rédacteur en chef de l'Unité, hebdomadaire du PS, doit faire paraître, le lundi 5 mai, une lettre confidentielle hebdomadaire. « Le pli », destinée notamment aux élus ou responsables politiques, qui donnera des informations politiques, économiques et régionales. L'essentiel de la rédaction sera assurée par d'anciens membres du cabinet de M. Joxe, mais n'est pas destinée à être l'expression d'un courant ou d'un homme au sein du PS, affirment les promoteurs du « pli ».

**M** Le numéro 1 du journal fondé par Henri Lefebvre arrive début Mai  
Abonnement-fondateur: 500F/ (normal: 300F). Le numéro: 35F (port compris). Chèque à Sté du journal M, 30 rue Rambuteau, 75003 Paris

## Un entretien avec M. Pierre Méhaignerie

(Suite de la première page.)

Dans les prochains mois, l'UDF devra progressivement s'orienter vers le choix d'une personnalité qu'elle soutiendra. Mais ce choix ne peut intervenir aujourd'hui.

L'équipe gouvernementale est appelée à une tâche prioritaire : redresser le pays. Même si certains nourrissent des arrière-pensées - je suis suffisamment lucide pour m'en apercevoir - nous ne pouvons pas nous permettre de perdre des semaines et des mois dans des combats politiques.

Cette remarque est valable jusqu'en 1988 ?

Ou avant ! Personne ne peut prédire la durée de cette expérience de cohabitation.

An terme d'un peu plus d'un mois de cohabitation êtes-vous optimiste ?

Tout dépendra de l'évolution de l'opinion publique. C'est la raison pour laquelle l'estime qu'il est extrêmement important, vital même, d'établir un bilan de l'action du précédent gouvernement. C'est à partir de faits, de chiffres, que les Français doivent juger la situation et pourront mesurer les progrès accomplis par la nouvelle majorité.

Qu'est-ce qui différencie les centristes des libéraux ?

Nous sommes des libéraux décidés à réhabiliter l'économie de marché et la responsabilité à tous les niveaux. Mais, en même temps, nous sommes attachés à ce que des progrès sociaux et un soulagement de la promotion des hommes accompagnent cette évolution libérale. Nous saurons à chaque occasion marquer à nos convictions.

### L'impératif de la sécurité

Quel est votre pouvoir d'influence au sein d'un gouvernement où vous avez tenu à ne prendre en charge que des ministères « techniques » ?

Les ministères techniques sont pour moi les ministères qui touchent à la vie quotidienne des Français : le logement, les transports, le développement régional, l'emploi, l'éducation, la protection sociale, la décentralisation... J'aurai la réassurance. Cela ne me paraît pas être des ministères sans influence.

Vous remarquerez aussi que pour ces ministères techniques, et dans un gouvernement qui compte beaucoup d'énarques, le CDS n'en a aucun, ayant préféré des hommes de terrain, en prise directe avec la vie quotidienne des Français.

J'ajoute que nous faisons entendre clairement notre voix sur la totalité des choix du gouvernement, car un gouvernement c'est une équipe et pas une juxtaposition de ministères.

M. Jacques Barrot craint « un gouvernement de l'opinion publique ». Si ce gouvernement cédait à certaines pressions, dans le domaine de l'audiovisuel par exemple, réagiriez-vous violemment ?

Le gouvernement a su donner une image de modération et de tolérance, et grande est la part du CDS dans cette attitude. Les hommes seront jugés sur leur compétence et leur loyauté.

Estimez-vous que le gouvernement manifeste sa tolérance en matière de sécurité et d'immigration ?

Il est complètement inutile et même provocant de parler de tolérance si la simple sécurité n'est pas assurée. La première exigence

### M. ROSSINOT (RAD.) : NAVIGATION FORESTIÈRE

Le nouveau ministre chargé des relations avec le Parlement ne craint pas, pour mieux expliquer ses craintes de voir se développer dans la majorité des « prétentions présidentielles anticipées », d'avoir recours à force métaphores. Au risque de malentendus télégraphiques. C'est ainsi que le lundi 28 avril, à Nancy, ville dont il est le maire, M. Rossinot a prévenu tout à trac : « Actuellement dans la majorité, nous sommes tous dans le même bateau, mais à qui sort le premier du bois. » Mais à force de charger la barque, le ministre ne risque-t-il pas de s'embarquer les pieds dans les racines algues ?

C.F.M.

d'une société démocratique est d'assurer à tous, et en particulier aux plus vulnérables, la sécurité, c'est-à-dire le droit de sortir dans la rue, sans être agressé, ou de rentrer chez soi, sans avoir été cambriolé.

Nous avons abordé ces questions au CDS. Le parti n'a pas manifesté, majoritairement, d'opposition aux projets du gouvernement. Il a seulement insisté sur la nécessité, d'une part, de rechercher entre le traitement et la prévention un bon équilibre et, d'autre part, de laisser une chance de réhabilitation aux coupables. Il existe au CDS des individualités qui s'expriment différemment. Mais si, dans ces domaines, avec mes amis parlementaires, nous étions en désaccord avec les orientations, souhaitées par le gouvernement, je défendrais notre point de vue.

La loi d'amnistie pour les capitaux expatriés, la suppression de l'impôt sur les grandes fortunes, ne recueillent pas l'adhésion de tous les centristes. Vous êtes-vous opposés à ces mesures ?

La suppression de l'impôt sur les grandes fortunes qui figurait dans la plate-forme commune RPR-UDF, nous l'avons acceptée après un large débat, et le CDS a signé.

Nous avons tous la même ambition : créer des richesses et des emplois. Il s'agit de prendre des dispositions qui vont dans le sens de cet objectif prioritaire ! Avec cinq impôts sur le patrimoine : l'impôt foncier bâti et non bâti, la taxe professionnelle, l'impôt sur les plus-values, l'impôt sur les successions, l'impôt sur les grandes fortunes... nous sommes sûrs qu'il ne peut y avoir de réveil de l'investissement industriel et immobilier. C'est clair, nous avons trop d'impôts sur le patrimoine. Comment voulez-vous que quelqu'un investisse si c'est pour aboutir à un taux de rentabilité nul ou même négatif ?

La difficulté vient du terme JCF, qui ne correspond pas à la réalité. Il faudrait l'appeler l'impôt sur le patrimoine. Là vous verriez changer la position des Français !

On ne peut pas vouloir une chose et son contraire. Si l'on veut réveiller l'investissement, créer des richesses et des emplois, il faut s'en donner les moyens ! Ceci vaut aussi pour l'amnistie sur les capitaux expatriés.

Comment se fait-il si vous exercez une influence sur la politique gouvernementale, que certains des vôtres au gouvernement se plaignent d'être laissés complètement à l'écart des décisions ; se sentent marginalisés par rapport au RPR et au PR et que l'un d'entre eux menace même déjà de démissionner ?

Ce peut être le sentiment de certains secrétaires d'État. Mais les premières semaines de tout secrétariat d'État, qu'il soit CDS, PR ou RPR, sont toujours difficiles. Il a du mal à trouver ses marques. Je l'ai expérimenté moi-même en 1976 !

C'est la raison pour laquelle je réunis ministres, secrétaires d'État et principaux responsables du CDS, le mardi soir, pour que nous puissions ensemble préparer les décisions gouvernementales et que je puisse défendre leur point de vue lors des réunions de concertation des responsables de la majorité.

Nous faisons entendre notre différence, mais une fois les décisions prises, nous sommes totalement loyaux.

Reprenons les dossiers qui ont justement été examinés à ces derniers jours de concertation. Ordonnances, autorisation préalable de licenciement, collectif budgétaire, impôt sur les grandes fortunes, audiovisuel... Où faut-il distinguer votre influence ?

Dans chacun de ces domaines. Mais particulièrement en ce qui concerne l'emploi, et plus spécialement l'emploi des jeunes, le CDS a fait valoir la nécessité d'un effort substantiel en faveur de cette priorité absolue.

Le CDS a d'autant plus facilement exercé son influence que vous n'avez pas eu, sur ce point, à combattre le ministre en charge du dossier, M. Philippe Séguin !

Cela prouve que nos idées passent ! Je suis en phase avec Philippe Séguin. Je pense aussi que l'influence de nos deux secrétaires d'État, qui lui sont rattachés, Jean Arthuis et Adrien Zeller, est importante.

En matière d'arbitrages budgétaires, j'ai souhaité que, pour mon ministère, on ne sacrifie pas les investissements, quitte à aller beaucoup plus loin dans les efforts pour réduire les dépenses de fonctionnement. Pour les routes, il y

avait ainsi, en projet, une diminution de 500 millions. Cela ne s'est pas fait.

Sur le logement et la loi Quilliot, je n'accepterais jamais de voir privilégier les uns aux dépens des autres. Je veux une loi qui permette à tous les Français d'obtenir le logement auquel ils aspirent. Je pense en priorité à tous ceux qui, aujourd'hui, doivent pour bénéficier d'un logement connaître des jours durant les files d'attente dans les escaliers, sans oublier les questions humiliantes. C'est pourquoi cette loi traitera de l'investissement immobilier, des rapports entre locataires et propriétaires et enfin de l'accession sociale à la propriété.

La loi d'amnistie pour les capitaux expatriés, la suppression de l'impôt sur les grandes fortunes, ne recueillent pas l'adhésion de tous les centristes. Vous êtes-vous opposés à ces mesures ?

La suppression de l'impôt sur les grandes fortunes qui figurait dans la plate-forme commune RPR-UDF, nous l'avons acceptée après un large débat, et le CDS a signé.

Nous avons tous la même ambition : créer des richesses et des emplois. Il s'agit de prendre des dispositions qui vont dans le sens de cet objectif prioritaire ! Avec cinq impôts sur le patrimoine : l'impôt foncier bâti et non bâti, la taxe professionnelle, l'impôt sur les plus-values, l'impôt sur les successions, l'impôt sur les grandes fortunes... nous sommes sûrs qu'il ne peut y avoir de réveil de l'investissement industriel et immobilier. C'est clair, nous avons trop d'impôts sur le patrimoine. Comment voulez-vous que quelqu'un investisse si c'est pour aboutir à un taux de rentabilité nul ou même négatif ?

La difficulté vient du terme JCF, qui ne correspond pas à la réalité. Il faudrait l'appeler l'impôt sur le patrimoine. Là vous verriez changer la position des Français !

On ne peut pas vouloir une chose et son contraire. Si l'on veut réveiller l'investissement, créer des richesses et des emplois, il faut s'en donner les moyens ! Ceci vaut aussi pour l'amnistie sur les capitaux expatriés.

Comment se fait-il si vous exercez une influence sur la politique gouvernementale, que certains des vôtres au gouvernement se plaignent d'être laissés complètement à l'écart des décisions ; se sentent marginalisés par rapport au RPR et au PR et que l'un d'entre eux menace même déjà de démissionner ?

Ce peut être le sentiment de certains secrétaires d'État. Mais les premières semaines de tout secrétariat d'État, qu'il soit CDS, PR ou RPR, sont toujours difficiles. Il a du mal à trouver ses marques. Je l'ai expérimenté moi-même en 1976 !

C'est la raison pour laquelle je réunis ministres, secrétaires d'État et principaux responsables du CDS, le mardi soir, pour que nous puissions ensemble préparer les décisions gouvernementales et que je puisse défendre leur point de vue lors des réunions de concertation des responsables de la majorité.

Nous faisons entendre notre différence, mais une fois les décisions prises, nous sommes totalement loyaux.

Reprenons les dossiers qui ont justement été examinés à ces derniers jours de concertation. Ordonnances, autorisation préalable de licenciement, collectif budgétaire, impôt sur les grandes fortunes, audiovisuel... Où faut-il distinguer votre influence ?

Dans chacun de ces domaines. Mais particulièrement en ce qui concerne l'emploi, et plus spécialement l'emploi des jeunes, le CDS a fait valoir la nécessité d'un effort substantiel en faveur de cette priorité absolue.

Le CDS a d'autant plus facilement exercé son influence que vous n'avez pas eu, sur ce point, à combattre le ministre en charge du dossier, M. Philippe Séguin !

Cela prouve que nos idées passent ! Je suis en phase avec Philippe Séguin. Je pense aussi que l'influence de nos deux secrétaires d'État, qui lui sont rattachés, Jean Arthuis et Adrien Zeller, est importante.

En matière d'arbitrages budgétaires, j'ai souhaité que, pour mon ministère, on ne sacrifie pas les investissements, quitte à aller beaucoup plus loin dans les efforts pour réduire les dépenses de fonctionnement. Pour les routes, il y

Il faut un secrétaire d'État aux affaires européennes si nous voulons gagner le combat du marché unique en 1992 et aller vers des structures de décision autonomes au sein de l'Europe. Sinon le risque de dilution est très grand. Cette exigence suppose un homme de conviction qui apporte son soutien total aux initiatives européennes, allant dans le sens de la constitution de ce marché unique.

Ce secrétaire d'État devrait être issu des rangs du CDS, naturellement.

Oui. D'autant plus que ce sont des partis démocrates-chrétiens qui sont au pouvoir dans six des douze pays de la Communauté (Allemagne fédérale, Benelux, Irlande et Italie).

La vocation du CDS est-elle de travailler le centre gauche, en concurrence avec le PS, ou de s'en tenir à une alliance privilégiée avec la droite ?

Nous avons largement discuté de ces questions. Pour en arriver à une conclusion simple. Si nous n'agissons pas de façon rapide et efficace, la France risque de connaître le même déclin que la Grande-Bretagne : baisse des investissements, réduction des parts de marché, réduction de l'emploi. Pour combattre ce risque, et compte tenu des rigidités de la société française, de l'importance du secteur public, nous pensons que c'est avec nos amis du RPR et du PR que nous sommes les mieux à même de réussir le réveil économique de la France.

Dans le passé, pourtant, vous avez souffert de cette alliance, au pouvoir comme dans l'opposition !

C'est vrai ! Mais les problèmes à résoudre ne sont plus du tout les mêmes qu'en 1974-1975. Le risque le plus grave pour la France, c'est le déclin ; et l'ingélaté la plus grave aujourd'hui, c'est celle qui sépare ceux qui ont un travail et ceux qui n'en ont pas.

Cette alliance vous tire à droite. Vous enregistrez, vous-même, une perte de voix dans l'électorat du centre et vous reconnaissez que vous ne réussirez pas à le retenter.

C'est en partie vrai puisque 20 % des électeurs qui se disent au centre ont voté pour le PS en mars dernier. Parce que, pendant la campagne, nous n'avons pas, à mon avis, suffisamment expliqué nos choix ou renouvelé les hommes. Il nous faut encore convaincre les salariés, particulièrement ceux du secteur privé et plus encore ceux qui sont proches du SMIC, que nous pouvons, plus et mieux que d'autres, apporter des réponses à leurs aspirations. En matière d'emplois et de revenus, bien sûr, mais aussi de justice sociale et de considération.

Vous n'essayez plus de nouvelles alliances. Il n'y a pas si longtemps, pourtant, certains centristes réclamaient d'un rapprochement avec une partie du PS.

Après l'échec de 1981 et en pleine guerre idéologique, c'était difficile.

Mais aujourd'hui vous reconnaissez l'évolution du PS ?

Le Parti socialiste, contraint par les faits, a évolué au pouvoir. Le retour dans l'opposition l'a déjà malheureusement entraîné à retrouver un langage dur. Il est obligé, face au PC, de conserver un discours assez idéologique sous peine de voir le PC et certains courants du PS retrouver de l'influence.

Nous sommes sur une voie pour l'instant. On ne va pas poursuivre deux lièvres à la fois. De toute façon, seule une élection présidentielle peut permettre une redistribution des forces politiques.

Par rapport au PS, vous sentez-vous plus proche de Michel Rocard, Jack Lang, Pierre Mauroy, Laurent Fabius, Jean-Pierre Chevènement, ou peut-être Jacques Delors ?

Il faudrait plutôt parler du courant qui se trouve le plus proche de nous et voir la part du PS qui revient au CDS. Mais je ne veux pas entrer dans ce débat. Je dis simplement qu'il m'arrive de lire avec plaisir certaines analyses venant de socialistes, et que, par exemple, l'honnêteté et la rigueur intellectuelle du raisonnement de M. Christian Pictet me conviennent parfaitement. Mais j'ai constaté que, au PS, M. Pictet était bien souvent isolé.

Propos recueillis par CHRISTINE FAUVET-MYCIA.





## A LA SUITE D'UN TRAFIC DE BIJOUX

### Marc Françolet est condamné à dix-huit mois de prison dont six avec sursis

De notre correspondant

Bordeaux. — Placé en garde à vue, mardi 22 avril, au cours de l'enquête sur les attentats d'Action directe, Marc Françolet, journaliste à YSD, où il venait d'entrer en tant que conseiller de la direction, était condamné le lendemain, à Bordeaux, à deux ans de prison ferme pour abus de confiance. Une peine assez lourde qui avait sans doute été aggravée par son absence au procès alors qu'il avait signé la citation à comparaître.

Suivant sur l'opposition au jugement, la troisième chambre correctionnelle de Bordeaux n'a fait aucune difficulté à reconnaître le bien-fondé des arguments de Marc Françolet : la garde à vue est une contrainte plus forte qu'une simple détention, la citation, les policiers, qui voulaient interroger rapidement le témoin, n'en avaient pas avisé les juges de Bordeaux, et l'accusé n'avait donc pu se faire entendre.

Marc Françolet a été jugé le 28 avril. Il était inculpé d'abus de confiance à la suite d'une plainte d'un commerçant de Langon (Gironde) qui ne seulement n'avait pas été remboursé à la suite d'un « confier » de bijoux (opéra-

tion qui consiste à charger un mandataire de revendre des valeurs avec bénéfice), mais encore n'avait récupéré ni l'argent escompté ni même la mise initiale. L'opération avait en effet été contrariée le 17 février 1982 par la douane, qui avait arrêté Marc Françolet à l'aéroport de Marseilles-Nice alors qu'il se rendait pour Périgueux afin de négocier des bijoux.

Les défenses de Marc Françolet, M<sup>re</sup> Sandja et Spizner, ont d'abord tenté d'invoquer la prescription. Elle fut repoussée par le tribunal, qui n'a pas voulu prendre en compte la date de la transaction commerciale mais celle de la volonte manifeste de non-remboursement.

Les juges n'ont pas été plus sensibles à la caution de l'ancien journaliste Sagan et de François Sigel, directeur de YSD, venus témoigner par leur présence que le Marc Françolet actuel n'avait plus rien à voir, trois ans après, avec celui qu'il avait été jusqu'en 1982. Les antécédents judiciaires de l'accusé ont, semble-t-il, pesé plus lourd.

Marc Françolet a été condamné à dix-huit mois de prison, dont six avec sursis, non plus pour abus de confiance mais pour complicité d'escroquerie.

PIERRE CHERRUAU.

## A MARSEILLE

### Escroquerie aux faux accidents : neuf personnes sont inculpées

De notre correspondant

Marseille. — La brigade financière de la police judiciaire de Marseille vient de mettre fin aux activités d'une filière d'escrocs aux assurances à laquelle participaient une dizaine de personnes, dont deux médecins.

C'est à la suite de la plainte déposée par les inspecteurs des Assurances générales de France de Marseille que l'enquête des policiers a permis d'établir comment fonctionnait l'« escroquerie aux faux accidents corporels ». Dans le service d'occupation de ces questions au siège de la compagnie d'assurances, on s'était rendu compte que plusieurs dossiers accompagnés de certificats médicaux ayant entraîné des frais à la fois médicaux et chirurgicaux ainsi que des incapacités de travail

ne comportaient pas les constats de police établis sur les lieux des accidents présumés.

Les inspecteurs avaient également remarqué que c'étaient souvent les noms des mêmes assurés qui étaient les « victimes », et toujours à leur avantage, notamment grâce à la présence des certificats médicaux attestant de blessures graves aux coefficients de dédommagement importants.

Les policiers, agissant sur commission rogatoire, purent établir que les « victimes » d'accidents étaient de connivence ou bien même que les accidents n'avaient jamais eu lieu. Les enquêteurs utilisèrent également la complicité de deux médecins marseillais.

L'un d'eux, le docteur Charles Touré, exerçant dans le quartier de la Timone à Marseille, a été inculpé et placé sous contrôle judiciaire par M<sup>re</sup> Françoise Llaurens, juge d'instruction, de faux et usage de faux, tandis que huit autres personnes ont été inculpées, sept d'entre elles ayant été écrouées. Il s'agit d'Antoine Ebeyer, Mireille Ebeyer, Jacques Gabro, Christian et Jean-Pierre Kokoyan, Jocelyne Germain et Jean-Pierre Altzer, qui appartenaient tous à des degrés divers, à la même famille.

J. C.

### UN NOUVEAU PRÉSIDENT DU TRIBUNAL DE MARSEILLE

Par décret du 25 avril, M. Michel Vigneron a été nommé président du tribunal de grande instance de Marseille. Il remplace M. Henri Fraysinhes, mis d'office à la retraite pour avoir « emprunté » divers objets dans le local des pièces à conviction du tribunal. Le nouveau premier vice-président du tribunal de Marseille est M. Henri Max qui remplace M. Henri Aldénat, muté comme conseiller à Agen pour les mêmes faits que ceux reprochés à M. Fraysinhes.

[Né le 2 septembre 1935 à Chalon-sur-Marne, M. Vigneron a été juge d'instruction à Valenciennes et à Lille, puis vice-président des tribunaux de Douai et de Valenciennes. Il était président du tribunal de Caen depuis avril 1983.]

● **Attentat à Paris contre des organisations opposées à l'avortement.** — Une explosion criminelle a eu lieu vers 23 h 30 au 139, boulevard Magenta à Paris (10<sup>e</sup>). Elle visait un local où se réunissaient plusieurs associations opposées à l'avortement, notamment le mouvement « Laissez-les vivre ». Deux personnes ont été légèrement blessées. Les dégâts matériels sont importants.

L'engin avait été déposé devant la porte au deuxième étage de l'immeuble, à l'entrée du local où étaient réunies une dizaine de membres de l'association « Comité pour sauver l'enfant à naître ».

## ÉDUCATION

### LE CAPES POUR LES PROFESSEURS DE COLLÈGE

### L'épreuve de force est engagée entre M. Monory et la FEN

« Les hommes politiques, c'est fait pour faire des réformes. Je suis venu pour changer beaucoup de choses », a déclaré, lundi 28 avril, devant les journalistes, M. Monory, un mois après avoir annoncé qu'il ne souhaitait rien chambouler. Et il a enchaîné en annonçant la suppression de l'enseignement général des collèges (PEGC) (le Monde du 29 avril), l'extinction progressive de ce corps, qui compte quatre-vingt mille professeurs (sur trois cent mille enseignants du secondaire), et le recrutement des professeurs de collège par le CAPES, qui leur donnera accès aux lycées.

Le ministre justifie cette décision par le souci d'élever le niveau de qualification des enseignants, de faire du collège une véritable « antichambre de lycée » ouvrant la voie du baccalauréat à un nombre sans cesse croissant d'élèves.

#### Professeur « bivalent »

Recrutés à l'origine parmi les instituteurs pour permettre la démocratisation de l'enseignement secondaire dans les années 60, les PEGC sont devenus, en 1969, un corps indépendant, recrutant des étudiants formés en deux ans pour enseigner deux matières différentes, d'où leur appellation de professeur « bivalent ».

L'assimilation de cette formation, a été vivement critiquée, et même désignée par M. Laurent Schwartz comme une cause essentielle de la dégradation de l'enseignement dans les collèges. « De bivalents, les PEGC ont été rapidement considérés comme des polyvalents. On donne à enseigner l'importe quel et l'importe qui », écrit dans son Bilan de la France en 1981.

Mais, en annonçant la fin des PEGC, M. Monory ne se contente pas de tirer de façon spectaculaire la conclusion de ces analyses convergentes. Bien qu'officiellement il « préfère ignorer » les conséquences corporatives de sa décision, il ne peut oublier que les collèges ont, de fait, partiellement échoué, des professeurs certifiés, constituent le milieu sensible de la FEN, puisque ses deux principaux syndicats s'y affrontent. Le SNI-PEGC, à majorité socialiste, regroupe instituteurs et PEGC et a donc toujours souhaité multiplier les ponts entre l'école et le collège. A l'inverse, le SNES, à direction communiste, syndique les certifiés et les agrégés et tire les collèges vers sa base traditionnelle : les lycées.

#### « Coup de poignard dans le dos »

La décision de M. Monory ne peut donc que mécontenter les socialistes du SNI — et, curieusement, satisfaire le SNES (même s'il critique la maintenance de la bivalence dans les collèges qui ne correspondent pas à sa conception de la spécialisation). Le SNI estime avoir reçu « un coup de poignard dans le dos » et la FEN parle de « provocation ». Le SNES au contraire se félicite du passage des PEGC au corps des certifiés. Quant au syndicat national des collèges (autonome), il s'insurge contre le « manque de concertation » et qualifie les promesses de promotion interne de « miroir aux alouettes ».

Le conflit n'est pas nouveau. Déjà quelques semaines avant l'arrivée de la gauche au pouvoir, M. Christian Beullac avait annoncé le gel du recrutement des PEGC, mesure annulée très vite par son successeur.

## SPORTS

● **HOCKEY SUR GLACE : L'URSS championne du monde.** — En battant la Suède (3 à 2) lors du dernier match des championnats du monde, lundi 28 avril à Moscou, l'URSS a remporté son vingtième titre mondial, devenant le pays le plus titré de l'histoire du hockey sur glace. Elle partageait jusque-là le record des victoires avec le Canada, troisième cette année derrière la Suède (quatrième) et devant la Finlande (cinquième).

● **TENNIS : Journal de Monte-Carlo.** — Yannick Noah et Guy Forget ont remporté, lundi 28 avril, la finale du double messieurs du Tournoi de Monte-Carlo en battant les Suédois Mats Wilander et Joakim Nystrom 6-4, 3-6, 6-4.

**Le Monde**  
PUBLICITÉ LITTÉRAIRE  
Renseignements :  
45-55-91-82, poste 4356

M. Alain Savary. Les socialistes ne pouvaient pas se permettre de mécontenter d'actifs artisans de leur victoire.

Même M. Chevènement, chef de la qualité des contenus d'enseignement, prétendu point faible des PEGC, ne les inquiète pas. Pour autant, les mesures qu'il décidera pour améliorer leur formation constituent les fondements sur lesquels s'appuie aujourd'hui M. Monory.

En décidant d'aligner les obligations de service hebdomadaire des PEGC (vingt et une heures) sur celles des professeurs certifiés (dix-huit heures), M. Chevènement a fait un pas décisif vers l'unification des deux statuts. En compensant cette réduction d'horaire par un dispositif complet de formation continue, il poursuivait sur la même voie, déjà tracée depuis 1977 par le tassement des effectifs des PEGC. En revanche, plusieurs décrets publiés dans les derniers jours du gouvernement Fabius (le Monde du 20 mars 1986) préparent le terrain en instaurant de nouveaux statuts pour les PEGC et les certifiés et en prévoyant la création d'un CAPES interne permettant le passage d'une catégorie vers l'autre.

Pour l'essentiel, ces textes pourront être conservés par M. Monory. Par une étonnante coïncidence, les

épreuves 1986 de recrutement des PEGC n'avaient pas été organisées, les circulaires d'application du décret sur leurs nouveaux statuts n'ayant pas été publiées. Il restait juste au nouveau ministre à annoncer que trois mille postes (chiffre indicatif) seraient mis au nouveau CAPES interne en 1987, ce concours étant réservé, comme l'avait prévu M. Chevènement, aux seuls titulaires d'une licence (un tiers seulement des PEGC).

M. Monory a annoncé que les certifiés pourraient avoir à enseigner deux matières différentes dans les collèges — en particulier dans les petits établissements qui ne peuvent se permettre d'avoir des professeurs spécialisés dans toutes les disciplines. Cette possibilité, en fait, n'est pas nouvelle : elle est prévue par un décret de 1950, qui est tombé en désuétude. Il ne semble pas toutefois que la bivalence des certifiés sera étendue dans les lycées, sauf cas exceptionnels, ou pour les enseignants volontaires (qui préfèrent par exemple enseigner deux matières dans le même établissement plutôt qu'une dans deux lieux différents).

Cette obligation de bivalence ne devrait pas entraîner de modifications des épreuves du CAPES — ce qui peut sembler curieux puisque ce concours est organisé autour d'une

seule discipline. Mais on estime que la formation reçue pour la licence permettrait d'enseigner une matière complémentaire.

#### « Trente ans pour s'éteindre »

Quant à l'annonce de l'extinction du corps des PEGC, déjà inscrite en perspective dans l'évolution des dernières années, elle est surtout destinée à déstabiliser la FEN et à convaincre l'opinion publique des efforts du gouvernement en faveur de la qualité de l'enseignement. Car les quatre-vingt mille PEGC ont en outre de longs jours devant eux, seuls quelques milliers d'entre eux pouvant espérer réussir les difficiles épreuves du CAPES et arrondir ainsi sensiblement leur salaire. Les gestionnaires de l'éducation nationale prévoient même que la mesure annoncée n'aura pas d'effet budgétaire immédiat : puisque, comme le précise poétiquement l'un d'entre eux, « un corps met toujours vingt à trente ans pour s'éteindre ».

Réduisant son intervention sur les collèges à cette affaire statutaire complexe, le ministre semble pressenti pour avoir oublié les graves difficultés de ceux-ci, point sensible du système scolaire, parce que révélateur de l'échec. Silence complet sur les nouveaux programmes Chevènement recenrés sur les contenus, qui entrèrent en vigueur, comme prévu, à la prochaine rentrée; mais une total sur la poursuite éventuelle de la rénovation des collèges, engagée dans un quart des établissements, pour tenter de traiter le problème de l'hétérogénéité des classes, sans remettre sur pied des filières ségrégatives.

Et si peu de commentaires sur l'amélioration de la formation des maîtres (1), où contenus et pédagogie s'opposent trop souvent. M. Monory a seulement souhaité un ajout aux programmes actuels : que les professeurs des collèges reçoivent « une initiation au contact, à la convivialité ».

PHILIPPE BERNARD.

(1) Selon le sondage « Le Monde » (10 septembre 1985, 49 % des professeurs et 53 % de ceux du collège) pensent avoir été mal formés à leur métier.

(Publicité)

## La culture doit rester une priorité nationale !

### Contre la réduction du budget du ministère de la culture

#### Déclaration de personnalités du monde artistique et culturel

Dans le cadre de la politique d'économies budgétaires annoncée par le gouvernement, vient de paraître au Journal officiel un arrêté qui annule 421 millions de francs de crédits du ministère de la culture. Alors que le budget de la culture représente un peu moins de 1 % du budget de l'Etat, ce sont près de 7 % d'économies qui lui sont ainsi imposées.

Pour la première fois, sans doute, dans toute l'histoire du ministère de la culture, les subventions aux activités culturelles et artistiques vont être amputées en cours d'exercice dans une proportion majeure : plus de 8 % de ce budget.

Nous nous interrogeons avec inquiétude sur les raisons d'une réduction aussi brutale, alors qu'un large accord s'est instauré dans le pays pour reconnaître l'importance cruciale pour l'avenir de notre société d'une création artistique forte, d'une vie culturelle dynamique, alors même que le poids financier de la culture reste faible par rapport à l'équilibre budgétaire global.

Cette amputation budgétaire frappe de plein fouet la création vivante sous toutes ses formes et dans tous les domaines : le théâtre, la musique et la danse, le livre et la lecture, les arts plastiques, l'action culturelle, la commande publique.

Cela signifie, chaque fois, des créations qui ne seront pas réalisées, des projets annulés, des équipes artistiques et cul-

nelles mises en difficulté, des emplois supprimés.

La solidarité qui, dans la réalité de la vie artistique et culturelle, réunit la recherche et l'innovation, le travail de la création, les différentes disciplines artistiques, les responsabilités de l'édition et de la diffusion, l'action culturelle, les initiatives associatives, qui allie les financements de l'Etat et ceux des collectivités locales, donne à ces régressions multiples un caractère cumulatif.

Dans cette perspective, l'attaque brutale portée au budget de la direction du développement culturel (-20 %) est particulièrement inquiétante. A travers ses crédits ont été soutenues depuis cinq ans bien des initiatives parmi les plus porteuses d'avenir, qu'il s'agisse de la décentralisation contractuelle au bénéfice des régions, des départements et des communes, de la rénovation des maisons de la culture et des centres d'action culturelle, du soutien à la jeune création, à l'expression artistique des jeunes, comme à celle des communautés culturelles, de la promotion de la culture scientifique et technique, de la modernisation des entreprises et industries culturelles.

Au-delà de l'atteinte grave qui est portée aux moyens des artistes et des équipes de production et de diffusion artistique, ce sont les bases d'une vie culturelle pluraliste et décentralisée qui sont touchées, à travers la diversité des institutions et des projets.

**Première liste de signataires.** — Georges APERGHIS, Pierre BELLEVILLE, Gildas BOURDET, Jean-Claude BOUVIER, Saïd BOUZINA, Jean-Louis CHAUTEMPS, Paul-Henry CHOMABART DE LAUVER, Brice COUTURIER, Patrick CHEREAU, Michel CRESPIN, M. CUSCO, Pierre DERAUCHE, Philippe DRULLETT, Michel DUBOIS, Pierre DUMAYET, Rachel ERTEL, Henri GORDON, René GONZALES, Michel JONAS, Jean HURSTEL, Nacer KETTANE, Robert LAFFONT, Georges LAVALDANT, Maggy MARIN, Ariane MINOUCHEKINE, NICOLETTA, Ernest PIGNON, ERNEST, Paul PUAUX, Jean-Pierre RAYNAUD, Blaise ROYARD, Karle SAPORTA, Simone SCHWARTZ-BART, Claude SEVIGNER, Daniel SONZINI, Delphine SEYRIG, Alain SOUCHON, Catherine TASCA, Téméraire, Lucette VALENSI, Jean-Pierre VINCENT, Jean-Pierre VIGIER, Antoine VITEZ.

## culture

## DIGRESSIONS, par Bernard Frank

## 1 TOUTE UNE ÉPOQUE...

Il ne fait pas bon en général quand on est un peu connu de mourir en même temps que quelqu'un qui l'est plus que vous. Déjà que ce n'est pas gai de mourir, mais mourir avec plus fort que soi, c'est vraiment la poisse. En mourant à quelques heures d'intervalle, Simone de Beauvoir et Jean Genet, tout au contraire, ont donné plus d'entrain, plus d'importance à nos commentaires. Morts séparément, je ne dis pas qu'on ne leur aurait pas accordé de la place, mais la simultanéité de leurs décès n'a fait qu'accroître la grandeur de leur concession. Chacun à lui seul, c'était déjà du gros gibier, la mort qui les a réunis en avril 1986 les a métamorphosés en chapitre. Et comme si ce n'était pas assez, le destin, nous prenant vraiment pour des cancanes, nous a soufflé : « A six ans près, le même jour que Sartre ! » Plus la peine de nous faire un dessin : « C'est toute une époque qui s'en va ! » Et nous par la même occasion malgré notre manque d'enthousiasme à figurer dans la composition.

La mort ne libère pas forcément le talent de ceux qui restent. Et s'ils pouvaient nous lire, les chers disparus n'éprouveraient pas, je le crains, un grand étonnement devant nos commentaires. On se souvient peut-être du mot de René Mayer à Henri Queuille après son discours d'investiture devant l'Assemblée nationale. Le bon docteur de la Corrèze demandait à l'homme des Rothschild avec une anxiété qui n'était pas le fond de sa nature : « Comment n'avez-vous trouvé ? Je n'étais pas en forme. Je crains d'avoir été médiocre. » - *Egal à vous-même, monsieur le Président !* Même Shakespeare n'arriverait pas à changer nos phrases. Et ce qui, en nous, faisait bâiller les vivants ne risque pas de réveiller les morts ! On peut dire en ce sens que le *Quotidien de Paris* n'a pas arrangé Dauterive en annonçant prématurément son départ.

Après avoir lu comment il allait être traité, Marcel Dauterive s'est définitivement assoupi. Ne soyons pas injustes. Si les grands enterrements ne sont pas les meilleurs endroits pour réveiller les vivants, ils permettent parfois ces confidences que l'on chuchote entre deux signes de croix, deux pelletées de terre.

Ainsi une phrase de Monique Lange, entendue lors du passage de l'*Observateur*, a picoté ma curiosité : « On a souvent dit que ce texte - M. L. évoque le *Saint Genet*, comédien et martyr, les six cents pages écrites par Sartre en guise de préface aux *Œuvres complètes* de Genet - était une pierre tombale et que Genet n'a jamais pu la soulever. Faux : la vérité, c'est qu'à cinquante ans Genet avait tout dit. La survie d'un écrivain est la chose la plus déchirante et la plus inavouable. » Monique Lange est généreuse. Malgré les *Paravents* et des brouilles, j'aurais dix bonnes années à Genet écrivain. A moins de quarante ans, Genet avait fini de chanter sa vérité-messonge. Les pièces de théâtre ne doivent pas nous abuser. Ce sont des commandes. On si l'on préfère, les travestis d'une œuvre. Qu'il ait écrit un dernier livre qui va bientôt sortir en librairie ne contredit pas mon propos.

Passé un certain âge, un écrivain peut tout se permettre. Écrire, ne pas écrire, quand on va mourir, ça ne rime plus à grand-chose. Paulhan, au grand dépit de Gaston Gallimard, qui n'admettait pas que son timonier entache l'honneur de la NRF, s'est présenté à l'Académie française à l'âge de soixante-dix-neuf ans. Genet, qui était d'un naturel moins gamin, qui par ses origines populaires était foncièrement moral, a voulu nous laisser une dernière bonne œuvre. Je ne sais si c'est à cela que pensait Philippe Boucher lorsqu'il affirmait ici même, dans le *Monde*, qu'il y avait similitude, ressemblance entre Beauvoir et Genet, dans tous les cas, c'était rudement bien vu. Non pas Sartre, ni l'âge, ni les *Temps modernes*, ni le petit groupe, ni les rencontres, ni le même départ en flèche, mais ce côté patronage, dame de charité, ce sens terrible de ce qu'il faut faire ou ne pas faire en toute occasion, finalement, de ce qu'est la vertu et de ce qu'est le mal, aussi bien chez celui qui croyait au style que chez celui qui n'y croyait pas !

## 2 L'ÉGLISE DE LA MADELEINE

LES morts nous quittent toujours au mauvais moment. Je me suis rarement trouvé là pour les accueillir. François Châtelet, Marie Bell et tant d'autres, ce n'était pas les souvenirs qui m'auraient manqué et, qui sait, ils n'auraient peut-être pas été mécontents que je

les accompagne une fois dernière dans ces colonnes : pas un mot. Ma grande, mon éternelle excuse, c'est que j'ai l'impression de déranger. Un jour pareil, il faudrait laisser la place aux seuls intimes. Comme si ces derniers n'avaient pas d'autres soucis en tête. Entre les familiers qui par nature se taisent et les délicats qui ne veulent pas faire mousser leurs rares souvenirs, les morts sont livrés aux idées générales, ce qui n'est pas une vie. Genet, je l'ai rencontré en juillet 1950. Forcément en 50, il semble bien que tout se soit passé cette année-là. Il avait quarante ans, et moi vingt. Nous étions tous fourrés sur la Côte d'Azur.

A cette époque, de Menton à Sanary, la Côte en été - ce grand métro aérien - sans être déserte comme en 1925 était encore supportable. Un de mes amis, Cyril K., qui devait publier trois ans après à La Table ronde deux livres défilés, m'avait procuré une fausse carte de journaliste qui m'impressionnait beaucoup plus que celle dont je suis aujourd'hui l'heureux titulaire ! J'avais loué chez l'habitant, dans une villa proche d'Antibes, une chambre confortable munie d'une véranda que je destinais à une belle personne qui me préférait cette année-là la Bretagne et ses natifs. Ma carte m'ouvrait d'autres plaisirs.

La nuit venue, après une longue marche, j'arrivais par exemple au Tagada de Juan-les-Pins, une boîte défilée animée par un de ces accompagnateurs dont « La dernière séance », que j'aime tant, d'Eddy Mitchell peut vous donner une faible idée. Oh ! il y en avait d'autres où, au vu de ma carte, on m'offrait la consommation de mon choix. J'optais pour le gin-fizz. Mais je ne vivais que dans l'attente de l'ouverture du Vieux-Colombier qui était le New-Jimmy, le Castel, le Palace, etc. de l'époque sur la Côte. C'était une sorte de boîte-cirque au plein air, d'immense tente plantée au beau milieu de

Juan-les-Pins, avec des tables, des chaises et, sur la droite en entrant, un bar où, duc en exil, j'avais mon tabouret. Le tout dispersé un peu au hasard sur une piste de terre battue. Au fond, l'estrade, où Juliette Greco, amoureuse de Philippe Lemaire cette année-là, disait avec superbe les paroles de Sartre et de Queneau. Elle ne chantait pas encore. Il lui suffisait d'apparaître pour régner.

Tout à l'opposé du bar et de mon tabouret, et s'en souciant d'ailleurs comme d'une guigne, sur le côté gauche, il y avait Sartre qui s'écroulait chanter. Sartre, entouré de sa clientèle, de ses femmes, prenait un repos bien

gagné dans un lieu qui lui rappelait ses romans, les meilleures scènes de l'âge de raison. Il habitait alors chez de vieux amis à qui il avait dédié, dix ans auparavant, l'*Imaginaire*. Leur villa sur la plage était à deux pas du palace de Juan créé par Frank J. Gould, le milliardaire, le roi des chemins de fer américains, surtout connu en France par sa femme, amie des Jouhandeau par exemple. C'est dans cette maison toute familiale, dans une chambre d'une belle simplicité, au rez-de-chaussée et donnant sur la mer où il allait se baigner chaque matin vers les cinq heures, que Sartre m'avait donné rendez-vous. Par défaitisme, je trouvais moyen d'arriver en retard : à une heure au lieu de midi. Comme si l'on gênait moins parce qu'on n'était pas exact. Comme si ce temps perdu vous faisait passer inaperçu. Sartre était alors en pleine Genet. De la page fraîche s'accumulait sur une petite table placée devant la porte-fenêtre. Nous parlâmes de choses et d'autres et même d'un roman que j'écrivais alors et dont j'ai gardé le titre, 1944. Il me demanda de l'accompagner. Il devait rejoindre une dame qui était assez loin sur la plage. Il n'était plus tellement sûr qu'elle fût encore là. A vingt ans, on a bien des défauts, mais on est la disponibilité même. J'étais prêt à suivre ce petit homme en short gris et en chemise blanche à manches courtes pendant des kilomètres. La fausse carte de presse ponctua notre marche. Sartre m'interrompit au milieu d'une histoire où Anouck Aimée était ma dupe : « Vous devriez faire le coup à Genet. Les interviews, il adore ça ! » Et il me donna ses coordonnées sans l'ombre d'un remords.

Ce fut sans difficulté que je contactai Genet qui me fixa un rendez-vous, pour le surlendemain, dans un vieux bar d'Antibes que nous connaissions tous les deux. L'ennui, c'est que Genet ne m'amusa pas. Et l'idée de lui jouer un tour, même avec la complicité de Sartre, n'arrivait pas à me déridier. Qu'est-ce que j'allais bien pouvoir lui dire ? C'est en maugréant que j'achetai pour la deuxième fois le *Journal d'un voleur*, qui passe à juste titre pour son meilleur livre. J'avais l'impression de réviser un cours, de bachoter Genet ! A suivre.

## Hommage en différé

## PATRIMOINE

## LA GUERRE DES PLANS-RELIEFS

## Visite aux Invalides

La bataille des plans-reliefs se poursuit, le front du Nord s'est enfoncé. M. Mauroy a lancé au gouvernement un avertissement selon lequel, si l'on veut lui reprendre son bien, « la sirène de la ville avertirait la population ». C'est-à-dire qu'il faut être curieux à bombarder le ministère de la culture de cartes postales protestataires. Vingt mille projectiles de papiers se sont abattus Rue de Valenciennes, où le moral reste cependant bon. On s'y est apparemment résigné à une guerre d'usure. « Les collections appartiennent à l'Etat », précise M. Christian Patten, qui a maintenant la haute main sur le trésor disputé. Un contrat de dépôt peu toujours être révoqué. En attendant que les maquettes regagnent les bords de la Seine, il leur mène un retour digne de l'enfant prodige, aidé par M. Jean-Claude Rochette, l'architecte des Invalides, qui n'a en rien réactivé un de ses projets vieux de trois ou quatre ans.

Pour l'instant, les salles qui abritaient les plans-reliefs sont tristement désertes. Aux murs, quelques cartes oubliées. Par terre, ça et là, des bouts de maquettes désemparées. Des fragments de Cherbourg et de Brest mêlés dans une promiscuité toute maritime. Les vasières de Berg-Op-Zoom, une citadelle néerlandaise, jouxtent les murailles de Philippebourg, ville fortifiée rhénane. Abîmées par la pluie, il faudra six à sept mois de travail pour la remettre en état. Plus loin, des caisses ouvertes, prêtes à partir, laissent voir la manière dont les maquettes sont arrivées, en pièces détachées. Ce sont les établissements Taillieur, orfèvre en la matière, qui les ont préparées au grand voyage.

Chaque élément est très soigneusement calé. Les plus fragiles d'entre eux reposent sur des élastiques. Les camions chargés de les transporter sont équipés de suspensions hydro-pneumatiques. L'addition est à la hauteur des précautions prises : « 3,7 millions de francs, hors taxes », précise M. Christian Patten. Sept cents à huit cents caisses sont nécessaires pour emballer la collection, beaucoup plus volumineuse

que prévue. L'hospice général de Lille, qui doit les accueillir, est plein. « On a dû entreposer un certain nombre de caisses ailleurs », affirme M. Patten. Ce qui inquiète plus M. Carlet, l'un des restaurateurs attachés au Musée des plans-reliefs, c'est que certaines d'entre elles, entassées sous les combles de l'hospice sont soigneusement enveloppées d'une bâche plastifiée. Or les maquettes doivent « respirer ». « On a dû percer des trous d'aération dans les caisses, sinon elles moisissent très vite. »

En attendant le retour espéré de ses places fortes, il retape la ville de Perpignan. Un travail de longue haleine. Pour ressusciter une prière, disparue, il a soigneusement des fragments de soie grège hachée comme. Le décor de chaque maison est soigneusement refait à la main, et chacune d'entre elles est différente. M<sup>me</sup> Catherine Briseac, conservatrice au musée, estime à 2 millions de francs l'exécution, en fac-similé, de la maquette d'une ville comme Lille. Et deux ou trois années de travail pour un seul homme. C'est pourquoi l'une des préoccupations majeures de M. Patten est de monter un atelier de restauration d'une dizaine de personnes.

## Une vue plongeante sur les villes

La place ne manquera pas. Aux 3 800 m<sup>2</sup> existant auparavant - chiffre contesté par Jack Lang, mais confirmé par l'architecte des Invalides - viendront s'ajouter immédiatement 2 200 m<sup>2</sup>, un couloir qui permettra une visite circulaire, la galerie Fourcroy et, surtout, les combles de la chapelle Saint-Louis à l'admirable charpente. Plus de 900 m<sup>2</sup> d'un seul tenant où les plus grandes pièces, Cherbourg et Brest - 150 m<sup>2</sup> chacune - tiendront à l'aise. Une galerie circulaire légèrement surélevée permettra des visites à deux niveaux et une vue plongeante sur les villes qui seront « mises en scène ». C'est là que le nouveau maître d'œuvre des plans-reliefs devra montrer ce qu'il est capable de faire.

Le résultat peut être tout à fait concluant ou verser dans le ridicule. Sans doute s'il est dans la tête les réussites de Luxembourg où l'on peut suivre les étapes de la construction de la ville, et celle du Barbican Center de Londres où l'on assiste à l'embarquement progressif de la ville lors du grand incendie de 1664.

Dernier problème à résoudre, celui de la protection des maquettes. Il ne faut pas oublier que si l'on ne montrait n'importe, aux Invalides, que cinquante-sept plans-reliefs sur cent deux, c'était bien évidemment un problème de place et parce que nombres d'entre elles étaient en mauvais état. Mais aussi parce que les plus volumineuses ne pouvaient être suffisamment protégées du public. Les vols de maisons, les jets répétés de chewing-gum ou de pièces de monnaie finissaient par faire des ravages.

Des l'année 1987, les espaces libérés, aménagés de manière « ultra-moderne », doivent s'ouvrir au public. Le coût de l'opération est estimé à une vingtaine de millions de francs contre 74 millions de francs à Lille. Enfin, le ministère des armées a promis la libération prochaine de 2 000 m<sup>2</sup> supplémentaires actuellement occupés par une pléthore de services administratifs. Si le maire de Lille accepte de laisser repartir les cinquante plans-reliefs arrivés à bon port - et rien n'est moins sûr - il aura fait en définitive une querelle clochemerlesque et pas mal d'argent pour que l'on daigne prendre en considération ce patrimoine, embryon, on l'espère, d'un futur musée de l'urbanisme.

Un établissement de ce type est ouvert depuis un an à Fribourg. Il serait facile d'adopter aux plans-reliefs les maquettes des travaux publics qui s'échelonnent de la fin du dix-huitième siècle jusqu'à 1930. Elles pourraient accueilli dans un entrepôt près de la gare d'Austerlitz. Pour qu'on les sache de la possession, peut-être sera-t-il nécessaire qu'une grande ville de province les réclame.

EMMANUEL DE NOUX

## CALENDRIER DES ADMINISTRATEURS DE CONCERTS

**Marilyn HORNE**  
MARTIN KATZ piano  
VIVALDI, HANDEL, MAHLER, VERDI

**QUATUOR DE COR DE PARIS**  
MOZART-TOCHEREPINE PARBOTEU

**MICHEL PORTAL**  
Clarinete  
**LAURENT CABASSO**  
Piano  
ACADÉMIE DE L'OPÉRA  
PATRICK FOURILLIER  
HENSEL, SCHUBERT, MOZART

**PHILHARMONIA ORCHESTRA DE LONDRES**  
SIMON RATTLE  
M. MARIA EWING  
DEBUSSY, BOULEZ, RAVEL, KOECHLIN

## CINÉMA

## « BLACK MIC-MAC », de Thomas Gilou

Un Africain à Paris

Parce qu'elle avait des souvenirs d'enfance du Sénégal et du Cameroun, Monique Annaud décida d'écrire et de produire un film sur le milieu africain de Paris, une comédie, un film gai. Parce qu'elle voulait un jeune réalisateur à l'esprit neuf, elle choisit Thomas Gilou, qui se faisait un nom dans le court métrage. Il partit se documenter à travers Paris, vécut des nuits « black ». Un Guinéen, Cheik Doucouré, et François Fèvre, journaliste, participèrent au scénario. Patrick Bracoud se joignit à l'équipe constituée autour de Monique Annaud, lorsque Christian Fechner offrit à celle-ci l'avance distributeur qui allait faire démarrer la production.

Ainsi est né le film français le plus inattendu, le plus pittoresque de cette saison. Un film qui, sans discours et sans démonstration, bat l'intolérance en brèche, fait apparaître un univers tant bien que mal installé au sein du nôtre, rapproche les Blancs des Noirs sans donner la pilule ni aux uns ni aux autres. Michel Le Gorgeu (Jacques Villaret, qui va promener dans toute cette histoire ses abrutissements, son côté patard et ses disponibilités sentimentales) est, à la préfecture de police, un fonctionnaire de la protection et de la prévention sanitaires. Son honnêteté dans l'appli-

tion des règlements lui commande d'ordonner la démolition d'un foyer de travailleurs africains jugé insalubre. Le conseil fait venir par avion un vieux marabout de Kourou, qui doit jeter un sort à Le Gorgeu pour le faire revenir sur sa décision. Dans l'avenue, il rencontre Lemmy (Isaach Bankolé, une nature), barbière et combinard, qui prend sa place : il y a 5 millions de francs CFA à gagner.

Malentendus, quiproquos, entourloupes. Un mécanisme de vande-ville se met en marche. La mise en scène glisse et n'appuie pas. Lemmy, qui découvre Paris du côté des communautés noires (la Sape et les défilés de mode masculine, les bals, les restaurants), sert en même temps de révélateur. Avec lui, on se faufille partout et on apprend la vie africaine transposée dans la capitale. Les coutumes religieuses et exercices de la magie n'ont pas le même sens ici et là-bas. Il paraît que les marabouts de l'Afrique de l'Ouest ont soutenu le film. *Black Mic-Mac* est, mise de rien, une œuvre sympathique, humaniste et sociologiquement juste. Une œuvre sans paternalisme, fait avec des acteurs noirs épatants, fait un malin plaisir de nez au racisme. **JACQUES SICLER.**  
\* Voir les films nouveaux.

## DEMAIN

UNE PRODUCTION JACQUES-ERIC STRAUSS

**BRASSEUR BERRY**

**TAXI BOY**

ÉCRIT ET RÉALISÉ PAR

**ALAIN PAGE**

AVEC

**CHARLOTTE VALANDREY**

PRODUCTION CÉCILE DEPAUVE CHARLIE COUTURE

Allo Richard Berry?  
97.47.1.2.3.4

Service















## Le «cholestérol» du pétrole

**De la découverte de molécules fossiles à l'identification et à l'étude de ces substances omniprésentes dans les sédiments, la voie ouverte il y a vingt ans par la nouvelle «paléontologie moléculaire» a pris des tours inattendus.**

ON les retrouve dans tous les sédiments, dans tous les pétroles, charbons ou gaz naturels, d'où qu'ils proviennent et quel que soit leur âge géologique. Où que l'on fore, où que l'on creuse, on peut détecter des représentants d'une même famille de molécules fossiles, les hopanoides.

Leur découverte est vieille d'une vingtaine d'années, mais leur étude ne cesse de trouver des prolongements et des applications, tant dans le domaine de la prospection pétrolière que dans celui — plus inattendu — de la connaissance des membranes cellulaires. Elle vaut aujourd'hui à ses auteurs, MM. Guy Ourisson et Pierre Albrecht, respectivement ancien et actuel directeurs du laboratoire de chimie organique des substances naturelles associé au CNRS à Strasbourg, de recevoir le prix Roussel. Un prix de 20 000 dollars, décerné tous les deux ans par le groupe chimique français Roussel-Uclaf qui leur a été remis le 25 avril.

La naissance de ce que l'on pourrait qualifier de «paléontologie moléculaire» date du début des années 60 lorsque, poussés par des collègues géologues, MM. Ourisson et Albrecht commencèrent à s'intéresser à la genèse des combustibles fossiles et des sédiments organiques. Se démarquant des géologues et des pétroliers, ils ont abordé cette étude avec des méthodologies et des outils d'analyse qui sont les leurs : ceux de chimistes organiciens. Les mécanismes généraux présidant à la formation du pétrole étant connus, ils ont cherché à aller plus loin en isolant les molé-

cules les plus complexes présentes dans les hydrocarbures, puis en déterminant la composition et la structure chimiques.

« Nous sommes allés de surprise en surprise », raconte M. Ourisson. Surprise d'abord de parvenir à identifier des grosses molécules dans des mélanges très hétérogènes. Surprise aussi de constater que les milliers d'échantillons de toutes provenances qui étaient analysés renfermaient tous des représentants d'une même famille de substances chimiques. Des composés caractérisés par un même squelette d'atomes de carbone, celui du hopane (1), et qui ont de ce fait été nommés «hopanoides».

### Les «orphelins»

Une telle omniprésence avait de quoi étonner et soulevait la question de l'origine de ces composés, que l'on qualifiait alors d'«orphelins», car on ne leur connaissait pas de précurseurs. D'autant que l'on se trouvait en présence de substances longues de trente-cinq atomes de carbone, alors que les hopanoides connus à l'époque (ils avaient été isolés dans des fougères et dans certaines espèces d'arbres de l'Asie du Sud-Est) n'en contenaient, au mieux, que trente.

« Imaginez, explique M. Ourisson, que des archéologues trouvent, dans tous les terrains de fouille, des semailles, des lacs, des talons. Ces pièces n'ont en soi aucun contenu informatif, et elles ne peuvent être reconnues comme appartenant à une même famille d'objets que si l'on connaît l'existence des chaussures. » C'est dans

une situation analogue que se sont trouvés à l'époque les chercheurs strasbourgeois : par chance, ils disposaient dans leur laboratoire d'hopanoides extraits de fougères.

« Imaginez encore, poursuit l'ancien directeur de l'équipe, que les archéologues découvrent que ces chaussures sont beaucoup plus compliquées que celles utilisées de nos jours. » Ils trouveraient sans doute une explication à ce phénomène, mais il était beaucoup plus difficile pour des chimistes de comprendre pourquoi des molécules enfouies dans les roches, où elles se dégradent et doivent donc se simplifier, sont contre toute attente plus longues et plus lourdes que leurs sœurs isolées dans des végétaux.

Ce paradoxe fut éclairci en 1973, lorsque des chercheurs américains du Massachusetts Institute of Technology découvrirent des hopanoides à trente-cinq atomes de carbone dans une bactérie, *Acetobacter xylinum*. Cela plaçait pour une origine bactérienne des substances «orphelines». Mais cela n'expliquait pas leur omniprésence.

Il fallut chercher ailleurs, faire la preuve que pratiquement toutes les principales classes de bactéries renfermaient des hopanoides pour résoudre ce problème. Il fallut aussi quelques années de recherche pour établir de façon certaine que ces substances chimiques contribuaient à renforcer les membranes cellulaires des bactéries, et qu'elles jouaient donc un rôle analogue à celui du cholestérol, présent dans les organismes plus évolués.

Il reste que de nombreuses espèces ne possèdent ni cholestérol (ou autres stérols) ni hopanoides, et l'on cherche actuellement à découvrir d'autres molécules susceptibles de rigidifier leurs membranes. Certaines ont été récemment identifiées : les caroténoïdes, notamment, paraissent pouvoir remplir cet office.

Stérols, hopanoides et caroténoïdes présentent des analogies structurales, ce qui conduit M. Ourisson à avancer une «hypothèse phylogénétique inat-

tendue». « La même fonction biophysique essentielle, la stabilisation des biomembranes, dit-il, semble assurée chez tous les êtres vivants par des dérivés d'une famille unique de substances, les polyterpènes. »

Mais la fonction physiologique des hopanoides ne semble pas devoir se réduire à celle de simples produits rigidifiants. N'a-t-on pas découvert récemment que ces molécules fossiles renfermaient des fractions de peptides et de nucléosides (morceaux d'ADN) ? De là à penser qu'elles devraient jouer un rôle plus noble, qu'elles pourraient par exemple être des «stéroïdes de bactéries», en quelque sorte des hormones, il n'y a qu'un pas que les chercheurs strasbourgeois sont tentés de franchir, avec prudence toutefois, tant que cette hypothèse n'est pas vérifiée.

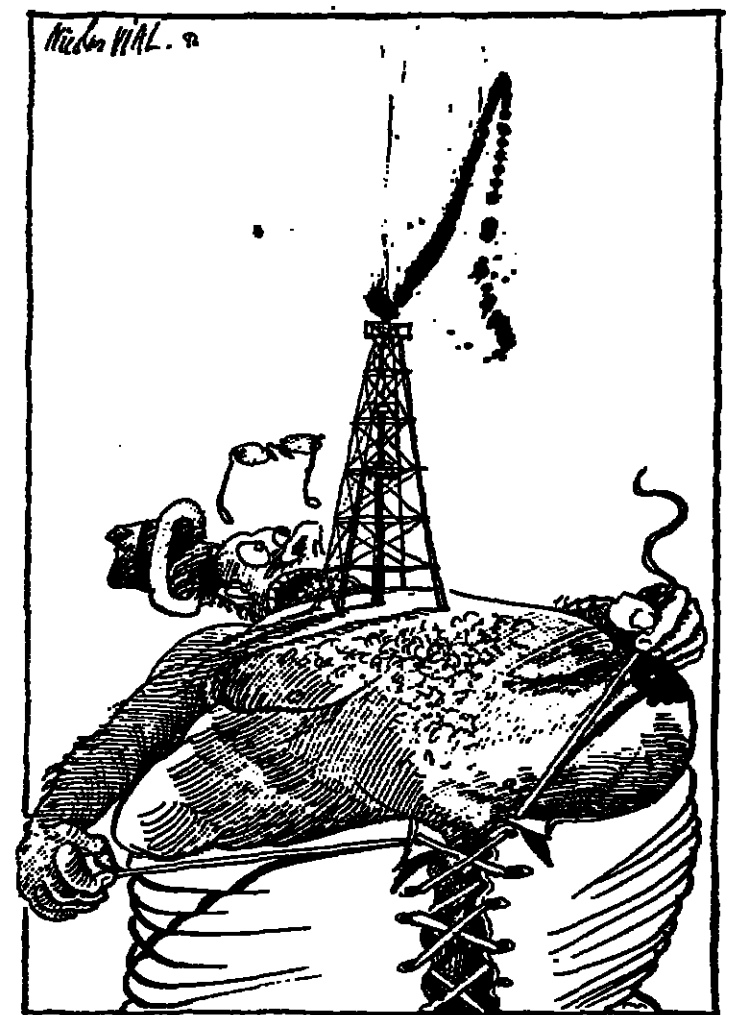
### Marqueurs moléculaires

Si l'étude des hopanoides a conduit à une meilleure compréhension de la nature et du fonctionnement des membranes biologiques, elle a aussi largement atteint son but premier : contribuer à l'avancement de la géochimie et, par là, aider à la prospection pétrolière.

A mesure que les sédiments les plus anciens s'enfoncent sous les plus récents, à mesure que leur matière organique se transforme peu à peu en hydrocarbures sous l'effet de la température, de la pression et du temps, la structure des hopanoides qu'ils contiennent se modifie.

Aussi ces molécules — parmi d'autres — peuvent-elles servir de «marqueurs moléculaires». Elles permettent en effet d'évaluer le degré de maturité d'un pétrole, lequel est lié au «stress thermique» subi par la roche qui lui a donné naissance, comme le dit M. Albrecht.

C'est dire que les hopanoides peuvent indiquer si une couche sédimentaire a été portée à une température suffisante pour être



NICOLAS VIAL

susceptible d'être une source de pétrole. C'est dire aussi que, une fois découverte une roche-réservoir, ces marqueurs peuvent aider à localiser la roche-mère où se sont formés les hydrocarbures, parfois située très loin de là.

L'intérêt de ces recherches n'a d'ailleurs pas échappé aux compagnies pétrolières. La Société nationale Elf-Aquitaine et l'Institut français du pétrole ont soutenu les travaux de MM. Ourisson et Albrecht et continuent à collaborer avec leur laboratoire. Quant à la société américaine Chevron, elle a été l'une des premières à croire en ces méthodes géochimiques utilisées maintenant par les principaux groupes pétroliers.

Attirés par les applications potentielles des hopanoides, plu-

sieurs laboratoires se sont lancés dans leur étude, aux Etats-Unis, en Grande-Bretagne, en Allemagne fédérale notamment. Mais l'équipe strasbourgeoise occupe toujours une position dominante dans ce domaine, comme en témoignent les distinctions qu'ont déjà reçues, en 1985, MM. Ourisson et Albrecht : le prix Wieland, décerné par l'Institut des corps gras allemand, pour le premier, le prix Alfred-Triebs, de la Société américaine de géochimie, pour le second.

ELISABETH GORDON.

(1) Le hopane, molécule de trente atomes de carbone, est caractérisé par son squelette carboné fait de quatre cycles hexagonaux et d'un cycle pentagonal accolés les uns aux autres.

## Le bébé sapiens

LS sont intelligents, ces petits d'homme. Ils sont astucieux, ces bébés sapiens. Ils ont séduit Dominique Simonnet. Il les a longuement regardés, puis a peint une magnifique fresque à leur gloire. Vivent les bébés !

Etre séduit par eux n'a rien d'étonnant. Tout le monde aime les bébés. On les regarde, on leur fait risette... et on passe à autre chose. On les prend pour de petites plantes fragiles, qu'il faut bien soigner et laisser grandir. C'est l'opinion courante, et c'était encore celle des scientifiques il y a vingt-cinq ans. Mais des travaux, de plus en plus nombreux et fins, ont montré que le nouveau-né est un être intellectuellement complexe, qu'il voit, qu'il sent, qu'il communique... et que la relation qu'il établit avec son entourage est d'une merveilleuse richesse. C'est cet amas de connaissances que Dominique Simonnet expose dans son livre.

Amas ou fatras ? Le bébé ne se laisse pas aisément interroger. On n'imagine pas de lui appliquer les techniques créées pour l'étude du comportement animal, de lui donner le « choc » entre une friandise et un choc électrique. L'expérimentateur est presque dépourvu de moyen d'action, il ne peut intervenir que de façon brève et peu agressive : changer l'odeur de la mère, déformer sa voix, multiplier son image. Il lui faut longuement observer, compter des gestes, mesurer le

rythme et l'intensité des suctions quand le bébé tète, étudier image par image des enregistrements au magnétoscope pour découvrir dans le côté furtif d'une attitude sa fonction de communication.

Il ne faut donc pas s'étonner que presque chaque étude soit ambiguë, qu'elle indique une possibilité sans la prouver, qu'elle suggère une hypothèse sans l'imposer. La théorie du bébé est loin d'être faite. La science du bébé est, pour longtemps encore, une science inexacte, une accumulation de données imprécises que ne relie guère de fils conducteurs.

Pour l'auteur, c'était là un matériau à haut risque. Vouloir en faire une œuvre bien charpentée, solide, allant à l'essentiel aurait imposé des choix et des jugements arbitraires, avec la quasi-certitude que certains soient bientôt démentis. Dominique Simonnet a donc préféré une approche impressionniste. Ses chapitres, précédés de « où l'on voit... » délicieusement rétro, sont de minuscules agencements de petites touches. Quelques bonheurs d'expression, un peu d'humour quand il le faut... et beaucoup d'amour pour ceux dont il parle ; tout s'unit en un livre subtil.

M. A.

\* Vivent les bébés ! Ce que savent les petits d'homme, de Dominique Simonnet. Le Seuil, 258 p., 85 F.

## Les aléas de la démographie

**Rien n'est sûr en matière de démographie. Aussi ne faut-il guère s'étonner que les spécialistes se déclarent incapables de savoir si, en 2035, les Français seront 42,5 millions ou 73,5 millions.**

LES hommes politiques qui font des déclarations fracassantes sur le « péril démographique » auraient dû assister au débat organisé par le CNRS et l'Association des journalistes scientifiques de la presse d'information (AJSPI). Ils y auraient appris... qu'on ne sait pas grand-chose, et surtout pas les raisons pour lesquelles les couples ont plus ou moins d'enfants.

On sait bien calculer combien il y aura en France, en 1996, d'habitants... âgés de plus de dix ans ! Et encore, en raisonnant à soldes migratoire nul. Pour les Français qui naîtront dans l'intervalle, l'imprécision est déjà plus grande. Quant aux projections sur la population au prochain siècle, « il faut les prendre pour des scénarios et non pour des prévisions ».

C'est qu'en matière de démographie — le domaine de la connaissance scientifique est très étroit — et l'on doit le compléter par des hypothèses fragiles. Les données sont toujours incertaines. D'après un des participants, l'imprécision sur la population française actuelle atteint un million d'habitants, et cent millions pour la population mondiale.

Le taux de fécondité, qui est l'élément principal des projections, varie de manière peu prévisible. Les mouvements migra-

toires sont aussi mal connus et encore moins compris. Et pour compliquer le tout, il faut se méfier des raisonnements simplistes. Ainsi, le taux de fécondité actuel est de 1,8 enfant par femme, ce qui n'assure pas le renouvellement des générations — compte tenu de la mortalité infantile et d'autres causes de non-remplacement, il doit pour cela atteindre 2,1. On peut donc apparemment pronostiquer une baisse de la population. Or les projections faites sur la base d'un taux constant à 1,8 indiquent qu'en 2035 la population française sera en gros égale à l'actuelle. La pyramide des âges se sera beaucoup déformée, mais son volume sera le même.

Le taux de fécondité n'a cependant aucune raison de rester constant, et, suivant les hypothèses faites, on obtient pour 2035 une population comprise entre 42,5 et 73,5 millions d'habitants. La marge est grande.

Quant à savoir ce qui contrôle ce taux, les spécialistes sont d'une grande prudence. Pour M. Gérard Calot, de l'Institut national d'études démographiques, l'élément principal serait économique : le coût du troisième enfant est ressenti comme interdisant à

sa mère une activité professionnelle, et donc refusé par un grand nombre de femmes. En RFA, ce refus se manifeste dès le deuxième enfant, ce qui expliquerait le très bas taux de fécondité (1,3) qu'on relève outre-Rhin.

M. Hervé Le Bras, qui travaille pour le même organisme, n'est pas convaincu. A partir d'une perspective historique, il estime que plus les Français s'intéressent à leurs enfants, moins ils en ont. Le débat a montré que chacun des

protagonistes a répondu aux arguments de l'autre. Ce n'est pas étonnant. Les débats organisés par le CNRS et l'AJSPI — c'était le premier du genre et d'autres seront organisés environ tous les deux mois — sont destinés à éclairer des zones où l'incertitude est grande. Il y a bien d'autres domaines où la science est plus interrogative que connaissance. Les spécialistes le savent bien. Les autres l'oublient parfois.

M. A.

(Publicité)  
**ESSEC**

### ADMISSION SUR TITRE EN SECONDE ANNÉE

Aux étudiants titulaires d'un diplôme d'ingénieur, de médecin, de pharmacien, d'I.E.P., ou d'une maîtrise (sciences, lettres, droit), l'ESSEC propose une procédure d'admission qui, après les épreuves de sélection, leur permet d'être admis directement en seconde année.

L'objectif est de leur donner une formation à la gestion du plus haut niveau en dix-huit mois (rentrée fin août) ou deux ans. La pédagogie et l'enseignement dispensés à l'ESSEC par un corps professoral réputé ont fait de l'ESSEC un des tout premiers centres européens de gestion et de management.

- Prochaine session pour la rentrée 1986 : 10-12 septembre 1986.
- Date limite de dépôt des dossiers de candidature : 15 juin 1986.
- Documentation et dossier d'inscription : ESSEC-Admissions BP 105

95021 CERGY-PONTOISE Cedex — Tél. : (1) 30-38-38-00  
ESSEC, Etablissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'Etat.

# Mathématiques et vision artificielle

**Demain les robots sauront sans doute entendre et parler. Mais, sans le secours des mathématiques les plus actuelles, on ne pourra mettre au point la vision artificielle.**

Le traitement automatique des images est une étape incontournable dans de nombreux processus techniques : manipulation d'objets, navigation automatique, surveillance rapide dans le domaine militaire... De plus, il existe des parents entre le problème de donner la vision aux robots et celui de comprendre la vision humaine - qui ne sera pas abordé ici.

Le traitement automatique des images fait appel à diverses méthodes mathématiques, anciennes ou récentes. La Société mathématique de France a consacré une journée d'information à ces questions, qui connaissent actuellement un développement rapide, tant au plan scientifique qu'industriel. D'ailleurs, comme l'affirme un rapport officiel américain, « la technologie de pointe est essentiellement une technologie informatisée ».

Imaginez devant l'objectif d'une caméra un amas de pièces mécaniques posées en désordre sur une table. Comment définir un traitement systématique de l'image obtenue pour qu'un robot reçoive l'information nécessaire à son action, par exemple pour qu'il puisse déplacer les pièces et les ranger dans un certain ordre ? Ou encore, comment obtenir une image en volume d'un objet à partir de deux caméras ? Ce type de problème a déjà fait l'objet de nombreux travaux, en France comme à l'étranger. Comme l'a montré Olivier Faugeras, chercheur à l'Institut national de recherches en informatique et automatique (INRIA), on peut l'aborder par des méthodes mathématiques classiques : gé-

métrie des surfaces, calcul des variations (1), etc.

Ces méthodes permettent d'obtenir, à partir de la donnée des images, leurs lignes caractéristiques (lignes de contour, de contraste lumineux) ou bien des approximations, des triangulations de la surface de l'objet inconnu - quelque chose comme le squelette en fil de fer sur lequel on pourrait modeler une surface en plâtre.

Une application spectaculaire de ces techniques à l'imagerie médicale a été présentée par Claude Benhimol (Thomson-CSF). On peut aujourd'hui reconstituer des vues en volume d'organes internes du corps humain à partir d'une série d'images en coupe obtenues par un scanner. Les représentations d'os du crâne ou du pied sont impressionnantes, sans parler des utilisations possibles en chirurgie.

## Une valeur du point

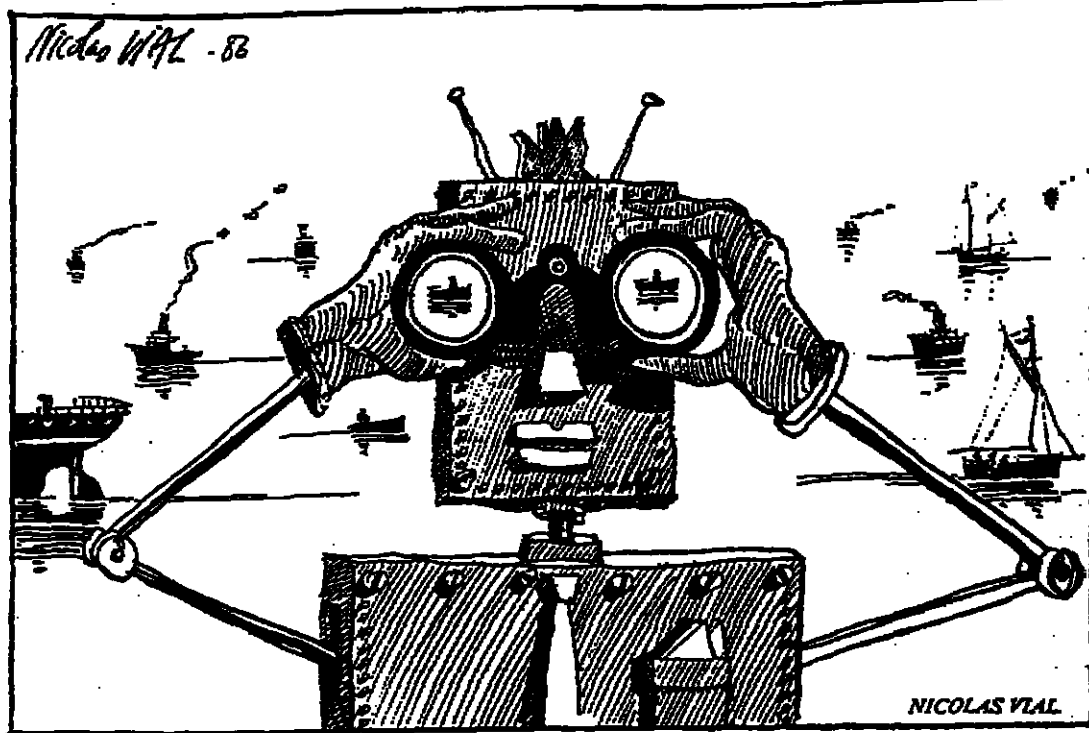
Mais la bonne vieille géométrie est concurrencée par des mathématiques plus actuelles, comme l'a montré l'exposé de Robert Auzanot, professeur à l'université de Paris-Sud, qui a expliqué comment on utilise en traitement automatique des images les progrès les plus récents de la théorie des probabilités.

Considérons une série d'images obtenues dans un même cadre expérimental. Chacune de ces images est constituée d'un grand nombre de points (par exemple 10 000). Chaque point est affecté d'un nombre indiquant sa couleur, et l'image est ainsi entièrement numérisée. La couleur de chaque

point est liée statistiquement à celle de ses voisins, mais n'a en général que peu de rapports avec celle de points éloignés. On est ainsi conduit à considérer, pour les problèmes de prédiction, l'image comme une famille de valeurs numériques aléatoires ayant certaines propriétés d'indépendance : plus précisément, la « loi conditionnelle » de la valeur en un point, connaissant la valeur de tous les autres points, est égale à la « loi conditionnelle » obtenue si on connaît seulement la valeur des points dans un petit voisinage. On peut alors montrer que les problèmes principaux de l'analyse d'images peuvent être ramenés à la recherche du minimum d'une fonction d'énergie, dépendant d'un nombre gigantesque de paramètres.

## Problème du VRP

Les physiciens et les probabilistes ont mis récemment au point des algorithmes efficaces permettant de calculer ces minima. Ils les ont appelés algorithmes de recuit, à cause du rôle qu'ils jouent à un paramètre analogue à la température : l'énergie minimale s'obtient en faisant tendre la température vers zéro, comme en physique ! Ces algorithmes font partie de la famille des méthodes de Monte-Carlo, qui permettent d'obtenir des estimations de quantités inconnues à partir d'expériences aléatoires multiples. Ainsi, on obtient, comme le suggère l'intuition, la surface d'un trou dans un carré en lançant un grand nombre de billes dans le carré : le rapport du nombre de billes qui tombent dans le trou au nombre de billes lancées donne une estimation de la surface du trou. On peut aussi obtenir une estimation de la longueur d'une ligne courbe quelconque tracée dans un plan,



en la coupant par une ligne droite choisie au hasard, d'après le nombre de points d'intersection de la droite et de la ligne courbe : cette idée est à l'origine de la tomographie par scanner.

Parmi les résultats obtenus dans ce cadre de recherches, et qui doivent conduire rapidement à des développements technologiques, on peut signaler des méthodes de restauration d'images brouillées. D'autre part, les algorithmes de recuit peuvent, au moins théoriquement, servir à la détection de lignes de contrastes ou de contours géométriques. Ils ont aussi trouvé des applications dans d'autres

domaines, en physique statistique (structure des verres), et en théorie des graphes, dans l'étude du célèbre problème du voyageur de commerce : une grande quantité de villes et de routes étant figurées sur un plan, il s'agit de trouver un itinéraire qui soit de longueur aussi petite que possible et qui permette de visiter toutes les villes. Les recherches sur cette question, qui n'a pas encore trouvé de réponse définitive, ont conduit, parmi de nombreuses applications, à des méthodes de câblage pour des circuits électriques complexes ou d'organisation des tâches (conception assistée par ordinateur). La mise en pratique des algorithmes de recuit

reste dépendante de la longueur des calculs demandés aux ordinateurs. Comme dans les autres directions de travail en analyse d'images, où des quantités gigantesques d'informations sont traitées, les méthodes théoriques doivent être jugées au crible du temps nécessaire pour réaliser les calculs.

JEAN-MICHEL KANTOR.

(1) Recherche de fonctions satisfaisant à des conditions d'extrême. Ce calcul est né au 18<sup>e</sup> siècle avec les travaux d'Euler et de Lagrange (détermination par exemple des rayons lumineux dans un système optique en utilisant le principe de Fermat). Il est toujours un domaine actif des mathématiques (théorie du contrôle optimal).

## Les chaudrons du thermonucléaire

**Le CEA construit actuellement en Provence une grande machine pour l'étude de la fusion thermonucléaire. L'occasion pour les industriels d'améliorer leurs procédés de fabrication.**

La première bobine supraconductrice de Tore-Supra est arrivée le 22 avril à Cadarache (Bouches-du-Rhône). Tore-Supra (le Monde du 12 mars 1986) est la machine d'étude de la fusion thermonucléaire que le Commissariat à l'énergie atomique (CEA) construit actuellement dans son centre de recherche provençal, et qu'il est prévu de mettre en service à la fin de 1987. Une machine qui n'est pas, comme le JET européen, un instrument d'extrême pointe au plan des performances, mais qui fait appel à des techniques nouvelles et va permettre d'apprendre beaucoup sur le comportement de la matière aux très hautes températures. Ce sont en effet près de 100 millions de degrés qu'il faut atteindre pour déclencher les réactions de fusion.

La matière est alors à l'état de plasma : les atomes sont dissociés en noyaux et électrons, ce qui permet à deux noyaux de s'approcher assez pour fusionner sans être empêchés par leurs cortèges d'électrons.

L'une des originalités de Tore-Supra, qui se reflète dans son nom, est d'utiliser pour produire le champ magnétique de la machine des bobines supraconductrices. Refroidi à très basse température, l'alliage de niobium et de titane utilisé perd toute résistance électrique. Il peut donc transporter un courant électrique très intense sans déperdition d'énergie, et créer un très fort champ magnétique qui confine le plasma, l'oblige à garder la forme d'un anneau à l'intérieur de la chambre torique qui le contient, et lui interdit tout contact avec les parois, contact qui le refroidirait instantanément.

Le JET, dont le champ magnétique est créé par un bobinage classique, consomme pour cela une puissance de 300 mégawatts. Les éventuels réacteurs industriels du siècle prochain, qui produiront de l'électricité à partir de la fusion thermonucléaire, devront avoir des dimensions encore plus grandes et des champs magnétiques plus élevés. Il est exclu qu'ils puissent produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment sans recourir à la supraconductivité. C'est la raison première qui a fait retenir ce choix pour Tore-Supra.

L'appareil a l'originalité de fonctionner à une température de 1,8 kelvin (-271,35° Celsius) alors que la température habituellement utilisée est de 4,2 kelvins. À 1,8 kelvin, l'hélium liquide change d'état : il devient superfluide - absence complète de viscosité - et surtout très bon conducteur de la chaleur. L'emploi d'hélium superfluide assure que tout échauffement accidentel d'une partie de l'appareil sera sans conséquence : la chaleur sera immédiatement évacuée, et la température ne variera sensiblement pas. Cela assure que le bobinage restera supraconducteur et continuera de produire le champ magnétique indispensable au confinement du plasma.

## Tokamaks

Une autre originalité de Tore-Supra est que cet appareil, le « tokamak », pourrait bien être en fait une machine de principe différente et nouvelle. Les tokamaks, invention soviétique, sont des appareils d'étude de la fusion dans lesquels le plasma, qui est parcouru par un courant électrique, a la forme d'un anneau torique. Ce courant chauffe le plasma, mais de manière insuffisante pour atteindre les températures requises ; il faut donc prévoir des moyens supplémentaires de chauffage.

D'autre part, le courant crée un champ magnétique, qui s'ajoute à celui créé par le bobinage extérieur, et contribue au confinement du plasma. Le courant circulant dans le plasma est lui-même induit par un autre bobinage, ce qui fait qu'un tokamak est, au plan électrique, un transformateur dont l'anneau de plasma est l'enroulement secondaire. Or un transformateur n'est utilisable qu'avec des courants électriques variables, ce qui astreint les tokamaks à un fonctionnement par impulsions. Ce n'est pas très gênant pour les études physiques si l'impulsion dure cinq à dix secondes, comme c'est le cas du JET, bien que certains phénomènes ne puissent être étudiés dans un délai aussi bref. Ce serait plus grave pour un réacteur industriel.

La supraconductivité de Tore-Supra va permettre d'allonger les

impulsions - la durée prévue est de trente secondes, et les physiciens espèrent la minute. Cet allongement tient aussi à l'utilisation d'un mode de chauffage qui a pour effet secondaire de créer un courant dans le plasma. Ce chauffage se fait en envoyant dans le plasma des micro-ondes de fréquence adaptée, qui sont absorbées par lui et lui cèdent leur énergie. Mais, sous certaines conditions, elles peuvent communiquer aux ions et aux électrons du plasma une vitesse d'ensemble, créant ainsi un courant électrique. Dans un premier temps, ce courant ne fera que renforcer celui qui a pour origine le fonctionnement en transformateur. Mais il est envisageable que ce courant devienne suffisant pour qu'on puisse renoncer à l'effet transformateur, et faire fonctionner la machine de manière parfaitement continue. Ce qui ouvre des perspectives intéressantes au plan physique comme au plan technique.

Ces deux caractéristiques de Tore-Supra, bobinage supraconducteur et impulsions très longues, voire fonctionnement continu, doivent logiquement apporter aux physiciens d'intéressantes découvertes. M. François Prévot, qui dirige le département Recherches sur la fusion contrôlée du CEA, estime qu'il y a bien dix années de travail pour exploiter Tore-Supra. L'installation est d'ailleurs conçue comme une « facilité » permanente et l'un des murs du blockhaus antisismique qui l'abrite est démontable, pour agrandissement éventuel.

Les trois cent quarante agents de son département - auxquels s'ajoutent quarante personnes payées par la CEE, - qui pour la plupart travaillaient auparavant sur les machines de Fontenay-aux-Roses (YFR) et de Grenoble (Péru), sont en cours de regroupement à Cadarache. Ils assurent l'ingénierie d'un projet qui exige beaucoup de ses constructeurs. Mais qui leur apprend aussi beaucoup. Comme tous les grands projets de pointe, Tore-Supra fait progresser le niveau technologique de ses fournisseurs.

## Chaudronnerie par ordinateur

L'exemple le plus frappant est celui de Jeumont-Schneider, qui a pris en charge la construction de la chambre où circulera le plasma. Cette chambre est une sorte de très gros pneu, constitué de nombreux secteurs qu'il faut assembler de manière à obtenir une étanchéité parfaite, et ce malgré les nombreuses ouvertures ménagées pour que les instruments d'étude puissent accéder au

plasma. De nombreuses contraintes, apparemment contradictoires entre elles, devaient être respectées - légèreté, résistance mécanique, pureté parfaite du matériau constitutif qui ne doit contenir qu'un minimum d'atomes lourds, traitement complexe de la surface pour qu'elle ne libère aucune impureté.

L'étude, menée avec les spécialistes du CEA, a conduit Jeumont-Schneider à retenir une structure de tôles entrecroisées du type « d'aviation » et à construire un atelier spécial où le découpage des tôles et leur soudage sont pilotés par ordinateur. La firme peut ainsi respecter des tolérances mécaniques qui sont de l'ordre du millimètre, alors que pour ce type de construction la norme habituelle est plutôt le centimètre. Un autre progrès technique important est enregistré dans la fabrication des soufflets qui relient les segments et assurent l'étanchéité de la chambre.

Il s'agit ici de chaudronnerie, ce qui n'est pas spécialement une technologie nouvelle. Les progrès sont encore plus naturels dans les domaines plus « pointus ». Spécialistes des grands froids, l'Air liquide a une bonne expérience, mais ne rencontre pas souvent l'occasion d'installer un système pouvant amener 7 000 litres d'hélium liquide à la température de 1,8 kelvin et à l'état superfluide - ce qui lui donne la propriété de remonter par capillarité le long de n'importe quelle paroi verticale et de couler en abondance par des trous guère plus gros que la taille d'un atome.

Le gros morceau était le bobinage supraconducteur. Il a été réparti en quatre lots. Bruxelles finançant à 45 % Tore-Supra (un investissement global d'environ 1 milliard de francs courants pour la période 1981-1987), les appels d'offres étaient ouverts à tous les industriels de la CEE. C'est cependant la société américaine Westinghouse qui a reçu commande pour l'alliage de niobium-titane, car elle était seule au monde à pouvoir fournir la cinquantaine de tonnes demandées. La fabrication du fil (étrépage, gainage) était une opération difficile, et a été faite avec prudence répartie entre deux industriels, Vacuum-Schneiders (VSA) et Alstom (France). Les deux sociétés ont rencontré des difficultés, mais ont toutes deux livré du fil respectant les spécifications prévues - M. Prévot précise qu'il a été contrôlé centimètre par centimètre. Enfin, la fabrication des bobinages a été confiée à la société italienne Ansaldo, qui livre actuellement la première bobine.

MAURICE ARVONNY.

## Deux rééditions d'Arago

L'ÉVOLUTION des connaissances scientifiques fait vieillir bien des livres. Il en est qui gardent leur intérêt. C'est le cas du dix-septième livre de l'Astronomie populaire de François Arago, consacré aux comètes et réédité en cette année de passage de la comète de Halley.

Nos connaissances sur les comètes ont évidemment beaucoup changé. On ne se pose plus la question, comme le fait Arago dans son dernier chapitre, de l'habitabilité des comètes. De même est-il parfaitement établi que les comètes renvoient la lumière du Soleil. Ce n'était pas évident à l'époque d'Arago, et l'on appréciera les fins raisonnements qui conduisent le secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences à cette conclusion.

Si le livre peut survivre à cent trente ans de découvertes, c'est d'abord parce qu'Arago possède

une plume alerte. On s'en convaincra encore plus en lisant son Histoire de ma jeunesse. Né en 1786, à Estagel, près de Perpignan, polytechnicien à dix-sept ans, élu six ans plus tard à l'Académie des sciences, François Arago a eu une jeunesse bien remplie. A sept ans, il échappa de peu à un coup de sabre. A dix-huit, il fut dans la confidence d'un projet d'assassinat de Napoléon, resté à l'état potentiel. Et une bonne part de sa narration couvre un voyage de trois ans en Espagne et en Algérie, qui aurait pu n'être qu'une banale expédition géodésique, et que le talent de l'auteur a transformé en un passionnant roman d'aventures.

M. A.

★ Les Comètes. Librairie Albert Blanchard, 263 p., 79 F.  
★ Histoire de ma jeunesse. Christian Bourgois, 188 p., 50 F.

● **ERRATUM.** - Dans l'article sur « Les télescopes cyclo-péens » (le Monde du 16 avril), nous avons attribué à Victor Hugo le vers célèbre de Corneille « cette obscure clarté qui tombe des étoiles ». Un souvenir (plus obscur que clair) nous a fait placer ce vers, somme toute assez hugolien, dans le non moins célèbre Booz endormi.

## Le Monde dossiers et documents

### DEUX DOSSIERS

## LA GUERRE DES ÉTOILES L'AMÉRIQUE CENTRALE

DOSSIERS ET DOCUMENTS :  
LES ARCHIVES DE L'ACTUALITÉ

AVRIL 1986 - CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX - 7F

## L'image, un nou

C'est la dernière d'une série de quatre articles de Nicolas Vial, paru dans le Monde du 23 avril, sur la vision artificielle. Les autres articles traitent de la reconnaissance des formes, de la compréhension du langage et de la planification.

La vision artificielle est une discipline qui vise à donner aux machines la capacité de percevoir et d'interpréter l'environnement visuel. Elle s'appuie sur des techniques de traitement automatique des images et de reconnaissance des formes. Les applications sont nombreuses, allant de la robotique industrielle à la médecine.

Le prix des analyses. Les machines à vision artificielle sont de plus en plus utilisées dans l'industrie pour contrôler la qualité des produits. Elles permettent de détecter des défauts invisibles à l'œil nu. Le coût de ces systèmes diminue rapidement, ce qui favorise leur adoption.

Comment contrôler qu'une bouteille de champagne ne contient pas de petits morceaux de verre après l'embouteillage en force ? On vérifie qu'il n'y a pas de bulle dans une bouteille de parfum. Ce qu'on voit, même exercé, ne pourra voir, l'électronique le fera.

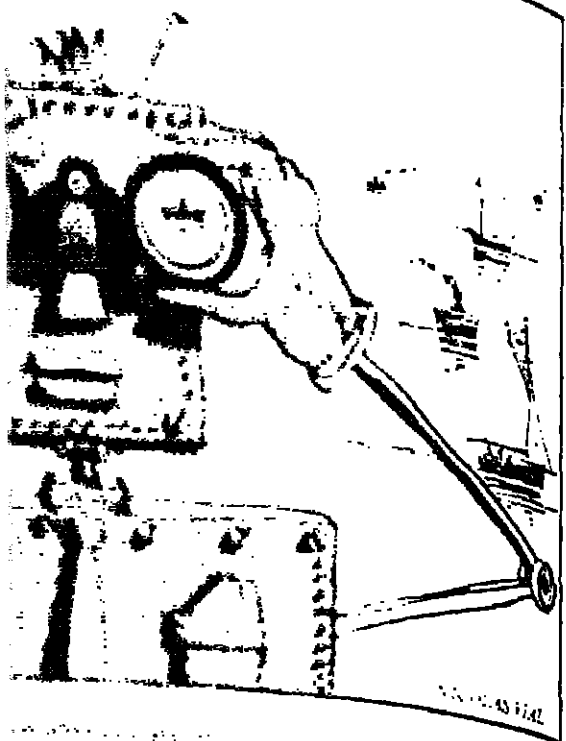
Amis, du plus simple au plus complexe, l'imagerie électronique simplifie et multiplie les exploits. General Electric a présenté récemment à des spécialistes les hauts-matras d'un cœur en coupe, avec un contraste et une finesse inimaginables il y a dix ans ; il s'agissait d'une image obtenue par résonance magnétique nucléaire (RMN), une technique en passe de supplanter le scanner, mais dont les coûts d'installation sont encore très élevés (plus de 20 millions de francs). La firme Perceptics a mis au point un système de mesure des caractéristiques de voitures, qui utilise 130 caméras.

DEMAIN NOTRE SUPPLÉMENT

Le Monde  
ARTS ET SPECTACLES

Jeumont-Schneider





# monueléaire

Le rêve se réalise : entre le colloque réuni en 1984 à Biarritz et celui qui vient d'être organisé à Nice, des équipes de chercheurs se sont mobilisées, des entreprises se sont lancées à l'assaut des marchés. Et à côté des géants - ils ont nom General Electric, General Motors, Siemens, Kodak, Thomson... - de petites boîtes se sont créées, qui connaissent une croissance exponentielle, à la manière des pionniers de la micro-informatique dans le Silicon Valley. Un exemple ? Digital Design, à Orsay, démarre en février 1981 avec quatre personnes et un capital de 100 000 F. Aujourd'hui, la société de Jean-Marie Luciani, trente-sept ans, emploie soixante-dix personnes, dont six dans une filiale à Atlanta, et compte dépasser 100 millions de francs de chiffre d'affaires en 1986. Elle commercialise en France et à l'étranger des machines de traitement d'images (surtout dans le domaine médical) et de « vision industrielle ».

Comment contrôler qu'une bouteille de champagne ne contient pas de petits morceaux de verre après l'embouteillage en force ? Ou vérifier qu'il n'y a pas de bulle dans une bouteille de parfum ? Ce qu'aucun œil, même exercé, ne pourra voir, l'électronique le fera.

Ainsi, du plus simple au plus compliqué, l'imagerie électronique s'impose et multiplie les exploits. General Electric a présenté récemment à des spécialistes les battements d'un cœur en coupe, avec un contraste et une finesse inimaginables il y a dix ans ; il s'agissait d'une image obtenue par résonance magnétique nucléaire (RMN), une technique en passe de supplanter le scanner, mais dont les coûts d'installation sont encore très élevés (plus de 20 millions de francs). La firme Percepton a mis au point un système de mesure des carrosseries de voitures, qui utilise 130 caméras,

enregistrent 586 données en moins de 20 secondes.

A partir d'avancées technologies incessantes, un marché s'organise et se développe à vive allure. On estime à 4 milliards de dollars en 1986 celui de la synthèse d'images,

d'images dans les hôpitaux et climatisés, visant à relier tous ces appareils, c'est un marché de près de 5 milliards de dollars, un cinquième des investissements technologiques du monde médical.

Autre secteur plein d'avenir : ce que les spécialistes appellent du néologisme barbare de « visionique ». C'est-à-dire tous les systèmes permettant de capter des images (la vision) et de les transmettre à un ordinateur en vue de leur traitement et de leur utilisation par d'autres machines. Selon la formule de M. Maurice Milgram, professeur à l'Ecole nationale supérieure d'électronique et de ses applications (ENSEA) : « donner un œil à l'ordinateur ». En deux et maintenant trois dimensions.

Les avancées dans ce domaine sont liées au développement de l'informatique (des logiciels de plus en plus perfectionnés) et, de manière plus générale, à l'intelligence artificielle. Mais la vision nécessite aussi un matériel ultraphotographique, capable d'analyser chaque point d'image (le pixel) avec le maximum de rapidité. Selon des études américaines, le chiffre d'affaires du secteur sera d'environ 420 millions de dollars en 1986 ; il a été multiplié par cinq en trois ans pour des systèmes dont le coût varie de 10 000 dollars à plus de 1 million ! Depuis 1980, deux cents sociétés nouvelles ont cherché à occuper ce créneau.

Même si, selon certains experts, le marché du traitement de l'image doit tripler en Europe d'ici à 1990, les Etats-Unis sont largement dominants. L'un des enjeux scientifiques et industriels des prochaines années est de donner aux activités européennes un poids suffisant. Une condition : développer les échanges. A Nice, un « club » d'universitaires et d'industriels spécialisés en vision a été créé. Le CESTA a fait mouche.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

## L'image, un nouveau marché industriel

C'EST l'un des objectifs du CESTA (Centre d'études des systèmes et des technologies avancées) - soixante-dix personnes - que de mettre en relation scientifiques et industriels. Ce qu'Yves Stourdé, directeur général, rassemble dans la formule « cristallisation-diffusion » des connaissances modernes et de leurs applications. Accélérer le changement par une confrontation dynamique, s'inscrivant dans un mouvement de développement. Le grand rêve du CESTA : « Lutter contre la rigidité, la segmentation ; mettre les techniques et leurs utilisateurs en réseau - pour favoriser la vitalité, la mobilité des moyens et des hommes ».

Le rêve se réalise : entre le colloque réuni en 1984 à Biarritz et celui qui vient d'être organisé à Nice, des équipes de chercheurs se sont mobilisées, des entreprises se sont lancées à l'assaut des marchés. Et à côté des géants - ils ont nom General Electric, General Motors, Siemens, Kodak, Thomson... - de petites boîtes se sont créées, qui connaissent une croissance exponentielle, à la manière des pionniers de la micro-informatique dans le Silicon Valley. Un exemple ? Digital Design, à Orsay, démarre en février 1981 avec quatre personnes et un capital de 100 000 F. Aujourd'hui, la société de Jean-Marie Luciani, trente-sept ans, emploie soixante-dix personnes, dont six dans une filiale à Atlanta, et compte dépasser 100 millions de francs de chiffre d'affaires en 1986. Elle commercialise en France et à l'étranger des machines de traitement d'images (surtout dans le domaine médical) et de « vision industrielle ».

### Le prix des azalées

L'imagerie (1) connaît des applications de plus en plus variées dans trois directions principales : la télédétection, avec le développement des satellites ; la médecine, où elle aide puissamment au diagnostic ; la « vision », enfin, qui permet en particulier le travail des ordinateurs et des robots dans des circonstances diverses et parfois inattendues.

C'est le cas d'un système installé dans une conserverie de poisson américaine : il localise les arêtes, que le robot doit ensuite retirer avant la mise en boîtes sur la chaîne de production. Ou encore de cet horticulteur belge, qui détermine avec une caméra reliée à un ordinateur le prix de chaque azalée en fonction de l'importance du pot. Polaroid commercialise pour 15 540 F un petit appareil qui, couplé à un micro-ordinateur, développe en une minute sur papier ou diapositive des diagrammes de gestion, améliorés par une palette de soixante-douze couleurs.

Comment contrôler qu'une bouteille de champagne ne contient pas de petits morceaux de verre après l'embouteillage en force ? Ou vérifier qu'il n'y a pas de bulle dans une bouteille de parfum ? Ce qu'aucun œil, même exercé, ne pourra voir, l'électronique le fera.

Ainsi, du plus simple au plus compliqué, l'imagerie électronique s'impose et multiplie les exploits. General Electric a présenté récemment à des spécialistes les battements d'un cœur en coupe, avec un contraste et une finesse inimaginables il y a dix ans ; il s'agissait d'une image obtenue par résonance magnétique nucléaire (RMN), une technique en passe de supplanter le scanner, mais dont les coûts d'installation sont encore très élevés (plus de 20 millions de francs). La firme Percepton a mis au point un système de mesure des carrosseries de voitures, qui utilise 130 caméras,

enregistrent 586 données en moins de 20 secondes.

A partir d'avancées technologies incessantes, un marché s'organise et se développe à vive allure. On estime à 4 milliards de dollars en 1986 celui de la synthèse d'images,

d'images dans les hôpitaux et climatisés, visant à relier tous ces appareils, c'est un marché de près de 5 milliards de dollars, un cinquième des investissements technologiques du monde médical.

Autre secteur plein d'avenir : ce que les spécialistes appellent du néologisme barbare de « visionique ». C'est-à-dire tous les systèmes permettant de capter des images (la vision) et de les transmettre à un ordinateur en vue de leur traitement et de leur utilisation par d'autres machines. Selon la formule de M. Maurice Milgram, professeur à l'Ecole nationale supérieure d'électronique et de ses applications (ENSEA) : « donner un œil à l'ordinateur ». En deux et maintenant trois dimensions.

Les avancées dans ce domaine sont liées au développement de l'informatique (des logiciels de plus en plus perfectionnés) et, de manière plus générale, à l'intelligence artificielle. Mais la vision nécessite aussi un matériel ultraphotographique, capable d'analyser chaque point d'image (le pixel) avec le maximum de rapidité. Selon des études américaines, le chiffre d'affaires du secteur sera d'environ 420 millions de dollars en 1986 ; il a été multiplié par cinq en trois ans pour des systèmes dont le coût varie de 10 000 dollars à plus de 1 million ! Depuis 1980, deux cents sociétés nouvelles ont cherché à occuper ce créneau.

Même si, selon certains experts, le marché du traitement de l'image doit tripler en Europe d'ici à 1990, les Etats-Unis sont largement dominants. L'un des enjeux scientifiques et industriels des prochaines années est de donner aux activités européennes un poids suffisant. Une condition : développer les échanges. A Nice, un « club » d'universitaires et d'industriels spécialisés en vision a été créé. Le CESTA a fait mouche.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

Le marché des images de synthèse se développe à vive allure. Le dernier colloque du CESTA en a donné une nouvelle illustration.

### Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

L'imagerie médicale s'est développée à partir des années 60, en complément de la radiologie classique à rayons X, inventée il y a un siècle. Diverses techniques sont successivement apparues : médecine nucléaire, échographie, puis scanner au début des années 70. Il y a actuellement 6 900 scanners dans le monde, dont 200 en France (prix moyen : 5,5 millions de francs), et le parc se renouvelle à raison de 10 % par an. La décennie 80 voit apparaître deux nouveautés. D'abord, la numérisation de la radiologie classique, qui permet d'observer en temps réel et de stocker les images ; principale application : l'angiographie (visualisation des artères et veines). Puis la RMN, qui laisse espérer de nombreuses utilisations, non seulement pour de très belles images anatomiques, mais aussi pour l'exploration fonctionnelle et métabolique. A la fin de 1985, on comptait environ 200 de ces machines (dont une dizaine en France) ; ce nombre devrait doubler en 1986, estime le spécialiste du CESTA, le docteur Jean-Pierre Thiery.

Si l'on y ajoute la reprographie et le développement de « réseaux

Donner un œil à l'ordinateur

## SECTEURS DE POINTE

## Boeing redécouvre l'avion à hélices

BOEING lance un nouvel avion. Pas un de ces avions astucieux obtenus en rallongeant ou en gonflant un modèle éprouvé comme le 737-100 devenu 200, puis 300, ou le 747 décliné 100, 200, 300 et 400. Non : un vrai nouvel avion qui va peu à peu prendre forme sur les planches à dessin du plus célèbre avionneur du monde installé à Seattle (Etat de Washington). Nom de guerre : 737.

Le commun des mortels sera surpris. Il s'attend à voir paraître un colosse ayant un air de ressemblance avec le Jumbo, qui emporte dans les airs un demi-millier de personnes : ce sera un petit avion de 150 places. Il s'attend à un profil de jet : ce sera un avion propulsé par deux moteurs à hélices, de surcroît, placés à l'arrière. En revanche, ce qui ne se verra pas - les commandes, les ordinateurs, les matériaux - feront du 737 le dernier cri de l'électronique et de la légèreté.

Nulle fantaisie ne préside à la définition du futur Boeing. Les ingénieurs du grand constructeur d'avions américain ont demandé aux ordinateurs de croiser des données aussi variées que le cours du dollar, le coût du carburant, la croissance des produits nationaux, l'évolution du trafic et l'état des flottes aériennes. Il en ressort plusieurs conclusions : après la chute actuelle du prix du pétrole, le coût du kérosène recommencera à croître dès 1988, et les compagnies aériennes resteront attentives à leurs dépenses de carburant. Le trafic aérien devrait augmenter chaque année entre 1986 et l'an 2000 de 3,5 % par an. Enfin, les études de marché font apparaître que l'avion le plus recherché dans les quinze ans à venir sera un appareil d'une capacité de 128 à 185 sièges et d'un rayon d'action court ou moyen. Avec 2 553 unités, cette catégorie d'avion représentera, selon Boeing, 45 % de l'ensemble du marché des appareils civils.

### La menace d'Airbus

Ajoutons à cette approche chiffrée l'aiguillon du concurrent européen Airbus, qui a dépassé Boeing pour l'utilisation des technologies de pointe, que ce soit dans l'électronique embarquée ou dans les matériaux composites qui allègent l'avion et le rendent plus performant. Boeing, qui avait plutôt misé sur des matériels éprouvés, se devait de réagir pour rester dans la course.

Boeing a donc décidé de mettre sur le marché, à partir de 1992, un avion de 150 passagers qui profitera des dernières technologies en matière de propulsion, d'aérodynamisme, de système de pilotage et d'aménagement de cabine pour offrir aux compagnies des améliorations spectaculaires en terme de confort du passager, de souplesse d'exploitation et, surtout, de coûts. Le constructeur voudrait proposer à

ses clients un 737 coûtant 10 % de moins à entretenir et à faire voler que ses concurrents les plus performants.

● Les moteurs : le 737 sera équipé de deux moteurs à double flux et à très haute dilution. Sous la houlette de la NASA, General Electric et Pratt and Whitney-Allison

Le futur appareil du constructeur américain, relativement petit, est propulsé par des hélices, mais est bourré d'électronique.

étudier plusieurs versions de ce type de propulseur. Il ne s'agit plus du réacteur classique, mais, pour chaque moteur, de deux hélices incurvées de 3 mètres de diamètre tournant en sens inverse à l'extérieur de la nacelle où se trouve la turbine. Au mois d'août prochain, un tréacteur Boeing-737 sera équipé d'un de ces moteurs à hélice pour tester la puissance développée et le niveau des vibrations et du bruit. La consommation de carburant devrait diminuer d'un quart par rapport aux réacteurs traditionnels les plus économiques.

● Les structures : Boeing emploiera au maximum un alliage d'aluminium-lithium, qui allège de 8 % le poids des éléments de la structure, ainsi que des composites comme le graphite-époxy, qui pourrait être utilisé dans certaines parties essentielles de l'avion comme le plancher (gain de poids : 25 %).

● La voilure : une aile nouvelle sera dessinée pour améliorer la portance et diminuer la traînée. Elle sera de plus grande envergure et aura une flèche moindre que celle des Boeing-737.

● Le poste de pilotage : les batteries de cadrans et d'indicateurs seront centralisées sur des écrans plats qui donneront, en couleurs et à volonté, toutes les informations sur le vol et sur le fonctionnement de l'avion. Par rapport aux écrans à tube cathodique en service, ces écrans coûteront deux fois moins cher et économiseront 70 % en poids et 80 % en énergie.

● Les commandes de vol : finis les câbles et les circuits hydrauliques qui commandent les gouvernes ! Boeing a opté pour des circuits électriques et des fibres optiques. Grâce à son système DATAC, elle fera dialoguer en temps partagé les différents terminaux et ordinateurs de bord sur un même fil. 73 kilomètres de fils et des

centaines de connecteurs vont disparaître.

● La cabine : le constructeur hésite encore entre une cabine à deux couloirs (trois fois deux sièges) ou à un seul couloir (deux fois trois sièges) et il teste les réactions de ses clients éventuels devant les deux maquettes qu'il a construites à Seattle. Le 737 sera « modularisé », c'est-à-dire qu'il sera possible de changer en un tour de main l'emplacement des offices, des toilettes et l'agencement des sièges.

Le personnel disposera d'un écran Minitel sur lequel apparaîtra le nom de chaque passager, sa destination, le menu spécial embarqué pour lui, mais aussi l'état du stock de vin ou le remplissage des toilettes. Ainsi pourra-t-il demander, avant même que l'avion n'atterrisse, un complément de provisions ou un fauteuil roulant pour un passager handicapé.

Pour quelques milliards de dollars

L'avion sera aussi équipé de téléphones fonctionnant avec des cartes magnétiques et pouvant communiquer avec le sol. Il sera doté d'un système de mini-postes de télévision intégrées dans le dossier des fauteuils, qui permettront de donner aux passagers les consignes de sécurité et de les distraire tout en intercalant des messages publicitaires dans les films ou dans les émissions diffusées. L'équipement d'un appareil en petit téléviseur coûtera 100 000 dollars (700 000 francs).





Le Monde

## SECTEURS DE POINTE

Le Monde

ADJOINT  
AU CHEF DU SERVICE HYDRAULIQUE

Clermont-Ferrand

Une Société qui a pour objet l'étude et la réalisation d'aménagements dans les secteurs de l'agriculture, du tourisme, et de l'industrie, en France et à l'étranger, recherche UN ADJOINT AU CHEF DU SERVICE HYDRAULIQUE. Il sera chargé de mener les études générales (définition des périmètres d'irrigation avec incidences sur le plan économique) et les études de faisabilité pour des projets à caractère hydraulique (irrigation, mini-centrales électriques, barrages...). Il sera ensuite chargé du montage et de la conduite des opérations (définition des investissements, recherche des financements, suivi des réalisations...). Le titulaire du poste âgé d'environ 28 ans, de formation Ingénieur ENSI Hydraulique (Grenoble ou Toulouse), possédant une première expérience de 2 à 3 ans acquise dans le domaine de l'hydraulique. Il possèdera une réelle capacité à appréhender l'ensemble des éléments d'un projet : technique, administratif, financier, ainsi que des connaissances en informatique. Ce poste basé à Clermont-Ferrand impliquera quelques déplacements à l'étranger, ce qui nécessite une bonne connaissance de la langue anglaise. Ecrire sous référence 833/M à :

GRH Conseils

3, avenue de Ségur 75007 Paris. Discretion assurée.

## COMMUNICATIONS A L'UNISSON

Le groupe Alcatel recrute 120 ingénieurs

TERRE - MER - ESPACE. ALCATEL maîtrise l'ensemble des systèmes de transmissions : câbles terrestres et sous-marins, fibres optiques, faisceaux hertziens, stations terrestres et satellites.

## Ingénieurs d'industrialisation

expérimentés et débutants, au fait des méthodes les plus modernes de gestion de production, CACI, GPMO... Postes à pourvoir dans le Sud-Ouest et en Région Parisienne.

## Ingénieurs de fabrication et de méthodes

expérimentés, capables de prendre en main l'organisation et la gestion d'ateliers de fabrication, de veiller à l'amélioration de la qualité et de la productivité dans le cadre d'une technologie de laboratoire et d'un environnement automatisé (CNC).

## Responsable de montage de composants silicium

(circuits intégrés - photo détecteurs...), diplômé d'une école d'ingénieurs en micro-mécanique ou électronique, possédant une solide connaissance en métallurgie et physique des semi-conducteurs et expérimenté en montage de composants semi-conducteurs.

Adresser les lettres de candidature, sous référence correspondante à ALCATEL, Direction des Affaires Sociales, Recrutement des Cadres, 33 rue Emery, 75015 Paris.



CIGIE

Alcatel

Alcatel, un temps d'avance.

## JEUNES INGENIEURS

• bureau d'études - MEYERS  
fabrication de matériels d'éclairage.  
Mécanicien de formation, il sera responsable d'un groupe de 2 à 3 dessinateurs BTS-DUT.  
Il devra être capable d'étudier seul de nouveaux projets répondant à un cahier des charges et de rechercher des adaptations optimales sur le plan technique comme économique.

• organisation industrielle - NEVERS  
fabrication de matériels d'éclairage.  
Il prendra en charge le suivi de l'amélioration de la productivité (machines et process) : amélioration des temps, coûts et suivi technique... en étroite collaboration avec la Production, l'Industrialisation et la Qualité.

• en maintenance - CHARTRES  
Pour un centre industriel hautement mécanisé, spécialisé dans la fabrication de lampes automobiles, il sera chargé de l'industrialisation de la maintenance.

Pour ces 3 postes, une première expérience dans le domaine industriel et une bonne maîtrise de l'anglais seront des atouts supplémentaires pour de jeunes ingénieurs de valeur.

Merci d'adresser lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions à Pierre DUTOT - PHILIPS ECLAIRAGE - 204 Rond-Point du Pont-de-Sèvres, 92516 Boulogne-Billancourt cedex.

Les possibilités d'évolution dans une grande entreprise :

■ UN POTENTIEL CONSIDÉRABLE  
par la richesse et la diversité des carrières offertes, de la Recherche au Commercial, de Marketing vers la Production, chez PHILIPS comme dans les Sociétés apparentées, PHILIPS FRANCE représente près de 30.000 personnes, dont 5000 cadres et réalise un CA de 17,3 milliards de francs.

■ L'OUVERTURE SUR L'INTERNATIONAL  
Au niveau mondial, PHILIPS représente 345 000 personnes : 25% du CA mondial du Groupe est réalisé en Amérique du Nord (U.S.A. et Canada). Ces données et la longue tradition de mobilité des meilleurs cadres de la Compagnie sont la garantie d'une carrière ouverte sur de larges perspectives internationales.

L'AVENIR ENTRE VOS MAINS



La satisfaction de nos clients  
passe par la compétence  
de notre service de maintenance,  
pour cela nous étoffons nos équipes en :

INGENIEURS  
DE MAINTENANCE

Diplômé de l'enseignement supérieur (Bac + 4 minimum, options informatique, électronique, automatisme ou réseaux) nous vous offrons la possibilité de rejoindre une équipe technique de haut niveau.

Vous interviendrez sur des logiciels d'exploitation très performants et des matériels mettant en application les technologies les plus récentes dans le contexte de réseaux de systèmes complexes.

Notre formation constructeur vous permettra d'acquérir les connaissances spécifiques

## REJOIGNEZ UNE ÉQUIPE QUI GAGNE

Contactez sous réf. 226 M :  
Boris RESNIKOW BULL Recrutement  
78/80, Avenue Gallieni 93174 BAGNET.



## INGÉNIEUR INFORMATICIEN SENIOR,

PARIEZ SUR L'AVENIR,

VENEZ APPORTER VOS IDÉES DANS LE PÉTROLE



Le métier du pétrole devient de plus en plus sophistiqué. Mais notre puissance nous permet de parier sur l'avenir en affrontant les défis technologiques des années 80. Notre informatique en pleine mutation, renforce ses effectifs pour nous permettre de repenser la totalité de nos applications.

Votre expérience nous intéresse pour prendre la direction de projets de gestion commerciale à la dimension de Shell France.

Ingénieur GE ou universitaire, vous terminez votre première expérience de 3 à 5 ans en informatique de gestion, vous croyez aux logiciels, vous vous sentez de taille à maîtriser la sous-traitance et voulez faire du neuf. Votre avenir est chez nous et le monde informatique du Groupe vous attend car bien sûr, votre anglais est courant.

Notre consultant, J. TALLIEU, vous remercie de lui écrire (réf. 4814 LM), à "Carrières de l'informatique".



ALEXANDRE TIC S.A.  
10, RUE ROYALE 75008 PARIS  
LYON GRENOBLE NANTES

MEMBRE DE SYNTEC

Des logiciels pour des grands projets  
CHEFS DE PROJET  
INGÉNIEURS SYSTÈMES

Nous sommes une importante société de systèmes informatiques, filiale d'un groupe français de notoriété internationale. Les logiciels que nous développons sont utilisés dans une grande variété de systèmes informatiques : conduite de réseaux de communication, téléconduite d'essais, cartographie automatique.

La croissance de nos activités nous amène à renforcer nos équipes et à recruter des INGÉNIEURS GRANDE ÉCOLE : chefs de projet logiciel, ingénieur d'études et pour notre centre de calcul ingénieurs systèmes (VAX, MITRA, ÉTHÉNET).

Nous offrons un environnement de travail mettant en œuvre les méthodes les plus modernes en conception, réalisation et qualification des logiciels.

Nous apprécions des compétences en logiciel temps réel, en visualisation, en communications et en base de données, ainsi qu'une expérience sur DPS 7, VAX, 68 000, UNIX.

Pour un premier contact, merci d'adresser votre candidature sous référence 204 M à l'agence CURRICULUM, 4, rue Tronchet 75008 PARIS qui transmettra en toute confidentialité.

## La Chambre Syndicale des Banques Populaires

Organe Central de 37 Banques Régionales recherche pour son INSPECTION, un

## INFORMATICIEN DE DEVELOPPEMENT.

Vous aurez pour mission sur micro-ordinateurs PC et matériel IBM-4361 - VM/CMS :

- de définir avec les inspecteurs leurs besoins en applications micro-informatiques,
- d'assurer leur mise en place et leurs liaisons avec les autres sites informatiques,
- de participer à la conception et à l'animation d'actions de formation dans ces techniques.

Vous interviendrez ponctuellement au cours de missions d'audit en banques.

Vous gèrerez le parc de micro-ordinateurs mis à la disposition de l'inspection.

Sur site central, vous développerez des applications de contrôle financier (sous API).

De formation grandes écoles d'ingénieur ou MIAGE, débutant ou avec une première expérience, vous avez un goût prononcé pour la gestion et la finance.



Merci d'adresser votre candidature (lettre, C.V.) sous réf. ID à F. MARSAL -  
Chambre Syndicale des Banques Populaires - 131, avenue de Wagram  
75847 PARIS CEDEX 17.

UNE ÉNERGIE NOUVELLE EN FRANCE.





2025

Le Monde

## SECTEURS DE POINTE

Le Monde

### Responsable service marketing

Nous sommes un très puissant groupe industriel français présent sur les grands marchés d'équipement en France et à l'étranger. Nous avons une vocation internationale profonde et une place prépondérante en France dans le domaine des automates industriels.

La Direction Marketing de cette activité recherche le responsable de l'un de ses services pour prendre en charge l'analyse des marchés, le suivi de la concurrence et l'initiation des systèmes d'information internes.

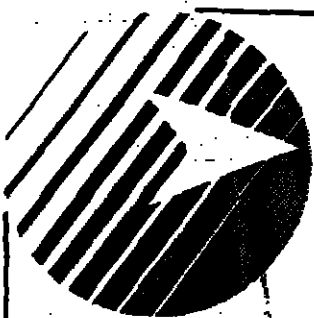
Ingénieur, vous êtes idéalement un diplômé de formation économique. Vous parlez anglais et offrez une expérience de 2 à 3 ans acquise soit dans la fonction marketing, soit dans un poste technico-commercial au sein d'une grande entreprise du secteur des biens d'équipement industriel.

Adresses vite votre CV complet et rémunération, sous référence 107.01/LM, à :

LES CONSEILS  
EN RECRUTEMENT  
ASSOCIES

CE  
RA

33, rue Galilée  
75116 PARIS.



La Direction des Achats développe ses activités de coopération industrielle sur des marchés aéronautiques et propose un poste (H/F) pour

### Négociateur et Gérer des Contrats de Coopération Industrielle

#### Ingénieur ou Cadre Commercial

A partir d'un marché de maîtrise d'œuvre de matériel aéronautique, vous prenez en charge la consultation des fournisseurs et la négociation contractuelle et technique des contrats avec des coopérateurs industriels.

Vous intervenez dans la rédaction et la gestion des contrats et le suivi des affaires sous-traitées en coordination avec différentes Directions de Matra (Commercial-Projet-Qualité...).

Diplômé d'une grande école généraliste (ECP - A et M... /HEC - ESSEC...), vous avez une solide compétence pour négocier et évaluer les propositions et un sens rigoureux de la gestion des affaires acquises par une expérience de 3 à 5 ans en milieu industriel ou engineering.

Vos qualités d'organisation et de rigueur et votre affirmation personnelle favoriseront votre réussite et votre évolution.

Adresser CV, rémunération souhaitée, photo en indiquant la référence NK 1338 à Nicole KAMRZAC - Service Recrutement des Ingénieurs et Cadres - Centre de JONTIGNY - 3 avenue du Centre - 78182 SAINT-QUENTIN YVELINES CEDEX

**MATRA**

### COMMUNICATIONS A L'UNISSON



Le groupe Alcatel recrute 120 Ingénieurs

TERRE - MER - ESPACE... ALCATEL maîtrise l'ensemble des systèmes de transmissions : câbles terrestres et sous-marins sur cuivre ou fibres optiques, liaisons hertziennes, stations terrestres et liaisons par satellite.

Pour faire face aux importants développements techniques dans ces domaines, ALCATEL recrute des ingénieurs pour ses laboratoires d'études et ses centres industriels.

#### Ingénieurs d'études

- ESE, ENST - débutants ou ayant une première expérience technique en électronique ou optélectronique pour participer à de nouvelles études de liaisons optiques à très haut débit.

Réf. TRA 03 M

#### Ingénieurs études et développement expérimentés,

pour des postes de chefs de groupe ou responsables produits, de formation Telecom + optique. Etudes des fonctions optiques et optélectroniques et des dispositifs utilisés dans les réseaux de vidéocommunication sur fibres optiques.

Réf. TRA 04 M

#### Ingénieurs de développement produits,

à l'interface des divisions techniques (laboratoire et bureau d'études) et de la production, seront chargés du développement des produits nouveaux dans le domaine de l'assemblage de composants électroniques ou optiques.

Réf. TRA 05 M

#### Ingénieurs d'études en micro informatique,

pour la conception d'équipements recordables au réseau à commutation de paquets dans le cadre d'une activité de téléinformatique.

Réf. TRA 06 M

#### Rédacteur technique,

de documents technico-commerciaux en langue anglaise-Electronicien, de langue maternelle anglaise ayant connaissance de l'anglais Telecom et du français courant.

Réf. TRA 07 M

#### Ingénieurs logiciels expérimentés,

d'une part pour l'étude et la mise en place de logiciels de gestion de bases de données, d'autre part pour l'étude et la mise en place de logiciels de CFAO.

Réf. TRA 08 M

Ces postes sont à pourvoir en Région Parisienne ou dans le Loiret (TRA 05).

Pour la plupart un très bon niveau d'anglais est nécessaire. Adresser lettres de candidature, sous référence correspondante à ALCATEL - Direction des Affaires Sociales, Recrutement des Cadres, 35 rue Emile Zola 75015 Paris.



Alcatel, un temps d'avance.



CIGIE

**DAV**

HAUTE-SAVOIE

### CHEF DE PROJETS

Contactez

**CAPTAN**

PARIS - LYON - LAURENCE

Filiale du Groupe MATRA JAEGER, nous sommes l'un des principaux partenaires des constructeurs automobiles en appareils électriques de commutation et d'interconnexion - moyennes - grandes séries.

Nous renforçons notre B.E. APPAREILLAGES ELECTRIQUES en intégrant un CHEF DE PROJETS. Largement autonome, il gère des projets complets : depuis l'analyse des besoins, la conception de produits (nouvelles fonctions, nouveaux mécanismes) jusqu'à la phase d'industrialisation.

Il a le souci de répondre aux exigences budget, délais qualité.

Le poste convient à un spécialiste en électromécanique (si possible ingénieur) expérimenté en appareillages techniques de précision qui a la connaissance des techniques de découpe et moulage plastique.

Candidatures et informations en totale discrétion à notre Conseil Ghislène ESPLANQUES - CAPTAN - 4, rue P. Gnot, 69002 Lyon. Tél. : 78 92 87 33.

Société d'Electronique et d'Informatique spécialisée dans le secteur pharmaceutique cherche dans le cadre son développement

### ELECTRONICIEN

Après une période de formation à nos côtés, il se verra confier la responsabilité du Département Micros et Terminaux d'Orléans. Travaillant en collaboration directe avec responsable Méthodes-Produits, il assurera la direction du SAV du matériel existant participera au développement technique et commercial de son département.

Eligible sur un marché porteur il sera impliqué aux résultats de son secteur. Ce poste s'adresse soit à un diplômé d'études électroniques (DUT ou BTS) ayant 3-5 ans d'expérience soit à un jeune ingénieur diplômé d'électronique. Connaissances souhaitées en programmation Basic.

La pratique de l'allemand serait un atout.

Basé à Paris, des déplacements en France et à l'étranger sont à prévoir.

Rémunération de base 120 000 + intéressement.

Envoyer CV et lettre manuscrite à PLUSINF 42, rue Barbès, 92120 Montrouge.

### DIPLOMES OU FUTURS DIPLOMES (H/F)

#### Grandes Ecoles ou Cycle long de l'Enseignement Supérieur

(Sciences et Techniques, Commerce, Gestion)

SI VOUS ETES DISPONIBLE ENTRE  
LE 1ER JUILLET 1986 ET LE 31 DECEMBRE 1987  
nous pouvons vous proposer DES MAINTENANT un engagement pour la fonction

### D'INGENIEUR COMMERCIAL

Sous réserve

- Que vous ayez obtenu votre diplôme,
- Que vous soyez dégagé du Service National

• Merci de nous adresser une lettre de candidature avec C.V. en nous précisant vos souhaits professionnels (sous référence 871) à notre Département Recrutement 2, rue de Marengo 75001 PARIS.

• Vous pouvez également appeler le

(1) 42.61.82.81

de 8 h 30 à 18 h 30 du lundi au vendredi, et de 10 h à 13 h le samedi.

Nous étudierons chaque offre de collaboration en fonction de la nature des postes à pourvoir et de leurs exigences.

Frais de transport éventuels à notre charge.

**IBM** France

Le Monde

# SECTEURS DE POINTE

Le Monde

## TELIC-ALCATEL

Les nouveaux communicants

ONT LE GENIE  
DE LA NEGOCIATION!

### LE GROUPE

TELIC-ALCATEL, filiale G.E.E., est présent dans 40 pays. Avec un C.A. supérieur à 2 milliards de francs en 1985, nous sommes l'un des premiers dans le monde sur ce marché en forte expansion : la communication d'entreprise.

Notre effectif est de 3.000 personnes, réparties essentiellement en Alsace et en région parisienne.

Notre croissance importante et notre développement international nous amènent à renforcer en permanence nos équipes par de jeunes talents prêts à innover et à entreprendre avec nous.

### SERVICE ACHATS

Composant 33 personnes (dont 11 ingénieurs et cadres), le Service Achats négocie sur les marchés mondiaux les composants électroniques de pointe et de grande diffusion tels que le Minitel. Il traitera en 1986 un volume d'affaires de 800 millions de francs.

### RESPONSABLE MARKETING ACHATS

Vous aurez pour mission d'anticiper les tendances des marchés mondiaux des composants électroniques et de proposer les choix techniques d'architecture de nos systèmes de communication, en étroite collaboration avec nos équipes de conception et de développement.

Une première expérience professionnelle à conforter votre connaissance des composants électroniques. Homme de dialogue, vous savez convaincre vos interlocuteurs. Vous parlez couramment l'anglais. Vous serez amené à vous déplacer fréquemment en France et à l'étranger afin de mener d'importantes études prospectives chez les fournisseurs.

### INGENIEUR ACHATS ELECTRONIQUES

An sein d'une équipe, vous aurez pour responsabilité de négocier et de traiter les marchés de composants électroniques. Pour cela, vous participerez au choix des composants en liaison avec les Services Techniques et Industriels.

Vous êtes ingénieur électronique. Vous possédez une expérience commerciale (vente-achat-marketing) ou une expérience technique dans le domaine des composants électroniques. Vous parlez couramment l'anglais.

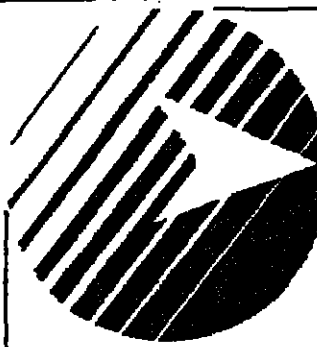
### COORDINATEUR DES APPROVISIONNEMENTS

Vous appuyant sur un outil de gestion performant, vous aurez à assurer la coordination entre les équipes définissant les besoins d'approvisionnement de l'usine et les groupes d'achats négociant et traitant les marchés de composants et de pièces détachées. Vous travaillerez en liaison avec les Services de Développement, d'Industrialisation et de Gestion de Production. Homme de dialogue et de contact, vous avez une expérience de la gestion informatisée de production de produits électroniques.

A 25 km des Vosges et à 800 km des Alpes Suisses, STRASBOURG vous offrira une vie culturelle intense dans une région de tradition et d'équilibre au carrefour de l'Europe.

Si vous êtes intéressé par le développement de ces projets, merci d'adresser votre C.V. à R. CHAMBERS, Directeur des Ressources Humaines. Confidentialité assurée.

TELIC-ALCATEL 206, ROUTE DE COLMAR - BP 57 - 67023 STRASBOURG CEDEX



Pour le Département Pilotage - Guidage et Navigation nous créons plusieurs postes : (H/F)

## Ingénieurs en Automatique

(ECP-Sup-Aéro-ENST-ESE-ENSI...)

Au sein d'une équipe projet, vous participerez aux études théoriques, à l'analyse et à la conception de systèmes et vous réaliserez les simulations sur des avant-projets mettant en oeuvre des méthodes très diversifiées : optimisation - estimation - filtrage - commande multivariables - contrôle adaptatif.

Ces postes concernent des Ingénieurs diplômés, débutants à 4 ans d'expérience intéressés par une responsabilité au sein d'équipes de synthèse et d'étude, pluridisciplinaires.

Anglais courant. Postes situés à VELIZY.

Adresser CV, rémunération souhaitée, photo en indiquant la référence NK 1340 à Nicole KAMERZAG - Service Recrutement des Ingénieurs et Cadres - Centre de MONTIGNY - 3 avenue du Centre - 78180 SAINT-QUENTIN YVELINES CEDEX

## MATRA

## Génie génétique, une opportunité rare ..



Vous êtes de formation universitaire supérieure, titulaire d'une thèse de sciences et depuis 2 à 3 ans vous travaillez dans le domaine de la recombinaison génétique.

En rejoignant notre Société, c'est une expérience de 2 ans qui vous est proposée dans notre centre de recherche aux USA.

Après de spécialistes reconnus de la recombinaison génétique, vous développerez et approfondirez votre pratique. De retour en France, vous intégrerez l'équipe de Recherche en Biologie Moléculaire et développerez ces techniques pour mettre au point des produits en ligne avec la vocation de notre Société.

Bien sûr, votre pratique de la langue anglaise est suffisante.

Merci d'envoyer votre dossier de candidature, sous réf. 865 à Joëlle Khat Doy. Elle traitera votre candidature dans la plus grande confidentialité.

HAY Managers 94 rue Servant, 69003 Lyon.

## BULL CP8

leader sur le marché de la carte à microcalculateur recherche des :

### INGENIEURS QUALIFICATION SYSTEMES

Ingénieur de formation avec quelques années d'expérience en informatique, vous souhaitez vous orienter vers la qualification.

Responsable et autonome, vous travaillerez en étroite collaboration avec les concepteurs logiciels de l'élaboration des spécifications techniques.

Vous concevrez les cahiers des charges de qualification et vous vérifierez en finale la conformité des produits.

La qualité étant le 1er impératif de nos produits, vous veillerez à ce qu'elle reste un objectif constant dans notre entreprise en plein essor.

Envoyez transmettre votre dossier de candidature sous référence 274 à :

Gérard Lavergne - BULL CP8  
Rue Eugène Henaff  
78193 TRAPPES CEDEX



### Constructeur automobile

Nous renforçons le service développement de la C.A.O. de notre BUREAU D'ETUDES et nous recherchons des

### Ingénieurs d'applications CAO

#### En développement

- Vous êtes débutant (X Mines, Centrale, ...).
- Ou vous avez acquis une première expérience en informatique appliquée à la mécanique (connaissance d'ELUCIP ou du matériel VAX appréciée).
- Vous serez chargé de DEVELOPPER des programmes d'application pour des bureaux d'études automatisés (carrosserie, mécanique) et d'étudier la faisabilité d'applications avant la mise en place des nouveaux logiciels. Réf. LM.LD.

#### En assistance

- Agé de 30 ans environ, vous avez déjà participé à des projets techniques de conception mécanique avec éventuellement, utilisation de C.A.O.
- Vous serez chargé d'ASSISTER des utilisateurs C.A.O. en mécanique automobile : aide au démarrage des applications, formation, dépannage, prise en compte des demandes utilisateurs.

Réf. LM.LC.

Notre groupe offre à des candidats de valeur d'intéressantes perspectives d'évolution en bureau d'études, fabrication, méthodes.

Adresser lettre manuscrite, CV, photo en précisant la référence du poste choisi à

Medio-System, 2 rue de la Tour-des-Dames, 75009 Paris.

## LA VENTE D'USINES DE COMPOSANTS : UNE AFFAIRE D'ELECTRONICIEN DE HAUT NIVEAU.

Sélectionner les technologies les mieux adaptées, convaincre le client des avantages de ce choix, superviser l'offre technique et contrôler la réalisation au plan du procédé : une mission à la fois globale et très technique au service de projets ambitieux. Ceux d'une société à la pointe de l'ingénierie.

Ingénieur, spécialiste des process électroniques, vous savez allier une connaissance élargie des différents procédés de votre spécialité à une sensibilité commerciale affirmée. Vous êtes jeune et bien sûr évoluez : venez rejoindre notre équipe de financiers export, d'ingénieurs commerciaux et de chefs de projets. Ensemble, vous bâtirez la meilleure des task-force sur un marché d'avenir.

Merci d'adresser à Christian SANCHEZ, sous réf. 1032/LM, 5 avenue Réaumur, B.P. 15 92350 Le Plessis-Robinson Cedex.



La maîtrise des systèmes



Pour faire face à la croissance de nos activités TELECOMMUNICATIONS PUBLIQUES nous recherchons pour notre Direction Commerciale PAF 136me

## Ingénieur produits confirmé

pour assurer la responsabilité d'un service chargé de la définition technico-commerciale et du suivi des études des produits.

Formation Grande Ecole. Expérience technique indispensable acquise au cours de plusieurs années en laboratoire de développement dans le domaine des Télécommunications (Faisceaux Hertziers, matériels de transmissions).

Merci d'adresser votre candidature à : T.R. Direction du Personnel 5, avenue Réaumur 92350 LE PLESSIS ROBINSON.



Une des 1ères Stés. françaises d'électronique professionnelle

## INGENIEURS DEBUTANTS

Diplômés Grandes Ecoles 3<sup>ème</sup> cycle d'études supérieures

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets

vous réalisez de nombreux projets



كردن

Le Monde SECTEURS DE POINTE Le Monde

**UNILOG**

Ille reçoit, dès leur intégration, une formation théorique et pratique considérée comme l'une des plus solides du secteur. Ensuite, au sein d'équipes opérationnelles, ils interviennent sur des projets en relation avec les entreprises clientes de la société. Ils acquièrent ainsi des compétences et un sens des responsabilités les préparant à la conduite de projets. Les prochaines sessions de formation débuteront le 2 juin 1986.

**INGENIEURS DEBUTANTS**

Diplômés Grandes Ecoles ou 3<sup>ème</sup> cycle d'études supérieures

Un vrai métier de conseil

UNILOG 9, rue Alfred de Vigny 75008 PARIS.

MEMBRE DE SYNTIC Informatique

Recherche et développement...

**JEUNE INGENIEUR ELECTRONICIEN**

**FULMEN**

La Compagnie Européenne d'Accumulateurs (2500 personnes - groupe CGE) est spécialisée dans l'étude, la fabrication et la commercialisation d'accumulateurs au plomb. La division Batteries Industrielles renforce son service technique.

Au sein d'une équipe multidisciplinaire, le titulaire du poste prend en charge l'étude et le développement de systèmes électroniques pour la gestion des batteries : automatisation de certaines fonctions, mise au point de systèmes de surveillance.

Pour ce poste à responsabilité, nous souhaitons rencontrer un jeune professionnel diplômé d'une école d'ingénieurs option électronique : ESE, ISEP ou équivalent. Il a acquis une première expérience des systèmes électroniques industriels : circuits analogiques et numériques, capteurs (mesures physiques), informatique (programmation de micro-processeurs), électronique de puissance.

Les conditions offertes et les perspectives d'évolution au sein de la société sont susceptibles d'intéresser des candidats de valeur.

Merci d'adresser lettre de candidature, CV complet, photo et rémunération actuelle sous référence MTR431 AG à :

**EGOR TECHNOLOGIES**  
19, rue de Bani - 75008 PARIS

PARIS BORDEAUX DIJON NANTES STRASBOURG TOULOUSE  
MILANO PERUGIA ROMA VENEZIA DUISLDORE LONDON MADRID MONTREAL TOKYO

**egor**

Chez un constructeur, une SSII où vous développez vos projets de A à Z

**Data General**

Au sein de notre jeune division Systèmes Spéciaux et Applications vous définissez, proposez et réalisez des logiciels techniques associés aux nouveaux grands comptes en standard nos outils de base pour des applications de grande envergure.

**CHEF DE PROJETS**

Concentré sur un matériel performant, du PC portable au CPU 10 Mips, vous pouvez vous consacrer à fond à maîtriser les nouvelles techniques qui se généralisent demain, avec l'appui d'un support technique international très accessible.

Vous développez des projets logiciels (serveur d'applications Videntex à grand débit, gestion de gestion de processus, automatisation de processus...), dans des domaines où nous avons acquis le leadership mondial, notamment la bureautique intégrée, plus tard ceux-ci nous activeront nos recherches, avec toujours une génération d'avance.

Ingénieur grande école option informatique avec une bonne maîtrise de l'Anglais, 3 à 5 ans d'expérience d'ingénieur système et/ou chef de projet, vos capacités ne sont pas employées à fond.

Les postes que nous créons aujourd'hui dans cette jeune structure en expansion rapide sont ceux qui constitueront les plus fortes perspectives d'évolution. Nous en tiendrons compte au moment de sélectionner les candidats retenus.

Soyez vous-même aussi exigeant que nous en examinant vite et avec attention l'opportunité Data General. Adressez lettre, CV, rémun. sous réf. M5 à Philippe GUILLON, DATA GENERAL FRANCE, Le Responsable, immeuble L. 92537 Le Plessis Robinson.

Nous sommes une importante Société d'Assurances affiliée à un groupe puissant

L'évolution rapide de notre informatique nous conduit à recruter un

**RESPONSABLE DES ETUDES INFORMATIQUES**

Reportant au Directeur informatique, il prendra dans un contexte dynamique la responsabilité d'une équipe d'une dizaine de personnes actuellement en cours de formation.

Nous souhaitons recruter pour ce poste un ingénieur diplômé d'une Grande Ecole, ayant une bonne pratique de l'encadrement d'équipes de développement. Une expérience du secteur de l'assurance serait un atout supplémentaire.

Merci d'env. votre C.V. accompagné d'une lettre manuscrite, à Madame LAFFON, 16, rue Victor-Darix, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE sous la référence B612.

**INGENIEUR TECHNICO-COMMERCIAL**

Nous sommes à la recherche d'un fabricant de produits chimiques américain de premier plan.

Ingénieur chimiste de formation (ou équivalent), votre mission sera de commercialiser nos produits auprès d'une clientèle très diversifiée, de la PME à la multinationale. Responsable de l'assistance technique, vous serez également en contact avec les techniciens de laboratoire de notre clientèle.

A 30 ans environ, vous possédez une première expérience de 3 à 5 ans dans le secteur de la peinture, de la résine synthétique, des plastiques ou des cosmétiques qui vous a permis de démontrer vos aptitudes à la négociation. Vous maîtrisez l'anglais et, si possible, l'allemand. Poste basé à Paris.

Déplacements fréquents en France, périodiques en Europe.

La rémunération offre de nombreuses perspectives de carrière très ouvertes au mérite et à la motivation d'un candidat de valeur.

Merci d'adresser CV, photo et prétentions sous réf. 6172 M à BUREAU POLITIQUE, 17, rue du Dr Labat 94307 VINCENNES CEDEX qui transmettra

**TELIC-ALCATEL**

**Les nouveaux communicants ONT DU GENIE!**

**LE GROUPE**

TELIC-ALCATEL, filiale C.G.E. est présent dans 40 pays. Avec un C.A. supérieur à 2 milliards de francs en 1985, nous sommes l'un des premiers dans le monde sur ce marché en forte expansion : la communication d'entreprise.

Notre effectif est de 3.000 personnes, réparties essentiellement en Alsace et en région parisienne. Notre croissance importante et notre développement international nous amènent à renforcer en permanence nos équipes par de jeunes talents prêts à innover et à entreprendre avec nous.

**DIRECTION TECHNIQUE**

Les 250 ingénieurs et techniciens de notre unité de STRASBOURG peuvent se prévaloir d'avoir réalisé la première gamme de PBX électroniques en Europe, le premier intercom électronique, le terminal téléphonique intelligent, le premier poste électronique nouvelle génération homologué par les PTT. Ils développent actuellement des systèmes de communication et un ensemble de terminaux associés. A cette fin, ils mettent en œuvre des techniques avancées telles que : communication et transmission numériques, traitement de la parole, vidéo, micro-informatique, systèmes à architecture répartie, logiciel temps réel, logiciel de base, langages de haut niveau, environnement de génie logiciel.

Pour cela, ils disposent d'outils et de moyens d'aide à la conception très performants tels un centre de CAO, des stations CAE, plus de 50 machines de développement, un centre de calcul puissant (VAX, UNIC), L'entreprise s'est dotée de sa propre équipe de conception de VLSI et intégrera dans ses produits, en 1986, plus d'un million de microprocesseurs 4, 8, 16, 32 bits.

**INGENIEURS D'ETUDES ELECTRONICIENS**

**CONFIRMES**

Diplômé d'une Grande Ecole, vous avez acquis une première expérience dans la conception de systèmes ou produits électroniques et vous avez de bonnes connaissances en logique ou/et en analogique. Vous pourrez enrichir votre expérience en prenant la responsabilité d'animer une équipe d'ingénieurs et de techniciens ou en participant à la conception de nos produits en tant qu'ingénieur système.

**DEBUTANTS**

Vous êtes diplômé d'une Grande Ecole avec une spécialité en électronique. Vous approfondirez vos connaissances dans des techniques de pointe, en participant avec nos équipes à l'étude de projets importants. Ces études s'appuieront sur des outils et des méthodes d'aide à la conception particulièrement performants.

**INGENIEUR ELECTROTECHNICIEN**

De formation électrotechnique, vous animerez une équipe de techniciens chargés d'homologuer les composants passifs, les bobinages et les tubes vidéo. Vous suivrez les évolutions de ces technologies et conseillerez les concepteurs dans leur choix de composants. En liaison avec les services techniques et industriels, vous assurerez les relations avec les fournisseurs de composants.

A 25 km des Vosges et à 200 km des Alpes Suisses, STRASBOURG vous offrira une vie culturelle intense dans une région de tradition et d'équilibre au carrefour de l'Europe.

Si vous êtes intéressés par le développement de nos projets, merci d'adresser votre CV à R. CAMMAS, Directeur des Ressources Humaines. Confidentialité assurée.

**TELIC Alcatel**

TELIC-ALCATEL 206, ROUTE DE COLMAR - B.P. 57 - 67023 STRASBOURG CEDEX.

**responsable informatique**

une offre pour un jeune chef de projet

Notre établissement public à Paris - 600 personnes, un budget de 370 millions de francs - se caractérise par une vocation à la fois commerciale et culturelle. En pleine expansion, nous créons notre propre système d'information avec vous comme maître d'œuvre et responsable de son évolution. Rattaché à la Direction, vous définissez avec les utilisateurs les besoins en matière de gestion commerciale (plus de 40 points de vente), de paie et de gestion de personnel. Vous mettez en place l'organisation nécessaire à l'informatisation à partir d'un DPS7 auquel doit être relié un réseau étendu de terminaux et de micro-ordinateurs. Vous animez, coordonnez et supervisez l'activité des intervenants extérieurs que vous chargez du développement des projets, de l'installation des logiciels et des matériels. Avec l'aide d'un collaborateur, vous formez et assistez les utilisateurs dans les phases d'implémentation. Vous assurez également le suivi de l'exploitation qui doit être confiée, au moins dans un premier temps, à une SSII.

Vous êtes âgé de 28 ou 30 ans minimum et, de préférence, diplômé d'une Ecole d'Ingénieurs. Vous avez aussi, au cours d'une première expérience de Chef de Projet, conçu et réalisé des applications de gestion dans un contexte de grands ou moyens systèmes. La connaissance d'un environnement BULL, comme celle du secteur public et de la gestion commerciale seraient appréciées.

Nous vous remercions d'écrire, sous la réf. M/189.01, à notre Conseil, Nicole DOGNIN, qui étudiera votre candidature à titre confidentiel.

**SERTI SELECTION** - 49, avenue de l'Opéra - 75002 PARIS.

Nous sommes une jeune entreprise née de la fusion de grands groupes internationaux. Notre dynamisme nous positionne déjà parmi les leaders de notre spécialité : les automatismes industriels. Nous recherchons pour notre unité Midi-Pyrénées.

**Ingénieurs \* logiciels d'applications techniques**

Pour participer aux équipes de projets logiciels destinés à l'utilisation et au paramétrage des automates.

**Ingénieurs \* logiciels « embarqués »**

Pour participer aux applications concept et développement de logiciels temps réel embarqués pour la commande des automates.

\* Débutants ou ayant une première expérience en informatique industrielle, vous possédez le potentiel de manager nécessaire à votre évolution dans nos équipes techniques et de solides compétences en système, méthodologie, codage.

pour notre unité Rhône-Alpes

**Ingénieur "Infocentre"**

responsable des moyens matériel et logiciel de base

Chargé de la gestion technique des moyens informatiques (matériel, logiciel, normes, interface avec les sous-traitants). Généraliste ou d'orientation technique en informatique de gestion, vous débutez ou possédez une première expérience en conduite de projets, commercial ou technico-commercial.

Pédagogue et autonome, vous savez conseiller les équipes dans les domaines de la micro-informatique et de l'informatique de gestion.

Pour tous ces postes, vous êtes ingénieur informatique, diplômé d'une grande école (SUPLEIC, ENSIMAG, ENSERINT...), ou équivalent de haut niveau.

Motivé et maîtrisant bien l'anglais, vous êtes en entreprise, motivé par un travail concret en équipe.

Nous vous offrons de solides perspectives d'évolution au sein d'une structure souple, jeune et en pleine expansion.

Merci d'écrire sous la référence choisie, avec prétentions et photo à notre Conseil Informa Carrières, 24 rue de Metz, 31000 Toulouse.

**INFORAMA carrières**

la technologie pour les hommes

LYON-LILLE-MARSEILLE-PARIS-PAU-TOULOUSE

Le Monde

## SECTEURS DE POINTE

Le Monde

Références

## Le matin des cogniticiens

Une nouvelle aventure industrielle: l'Intelligence Artificielle. Un nouveau métier: ingénieur de la connaissance. Vous avez l'étoffe d'un bâtisseur: il est temps de rejoindre les cogniticiens.

En quelques années, Cognitech s'est imposé comme un des leaders de l'Intelligence Artificielle et des systèmes-experts.

Nos clients figurent parmi les plus grandes entreprises dans les secteurs les plus avancés de l'industrie.

Notre société, dotée de moyens d'action importants, a besoin de votre esprit d'entreprise et de votre goût pour les défis. Nous recherchons des diplômés de Grandes Écoles (d'ingénieurs ou commerciaux) ou de l'Université à qui nous proposons les postes suivants sur PARIS:

Ingénieurs  
développement I.A.

Au sein du Département Études et Production, vous participerez, dans un contexte méthodologique de haut niveau, au développement d'applications et d'outils logiciels (systèmes-experts).

Les projets auxquels vous serez associés vous permettront de valoriser une expérience minimum de deux ans en réalisation de logiciels et une compétence voire une expertise en Intelligence Artificielle. (Réf. MSC/CG/DN)

Cognitech

Ingénieurs  
génie logiciel

Vous jouerez un rôle de support technique pour le Département Études et Production en concevant et réalisant les outils de génie logiciel nécessaires à l'industrialisation des applications. A terme vous serez garants de la cohérence et de la normalisation des développements dans le cadre d'un atelier de génie logiciel.

Pour ces postes clés, une technicité en méthodes et génie logiciel acquise dans la conduite d'importants projets est impérative. (Réf. MSC/CG/GL)

Ingénieurs  
commerciaux

Vous avez acquis, dans une grande SSI ou chez un constructeur, une expérience significative de la vente de systèmes et/ou de produits logiciels avancés, aux grands comptes de l'industrie du tertiaire ou de l'administration. Motivés par l'ouverture d'un nouveau marché, vous évoluerez dans un environnement très exigeant lié à une technologie de pointe. A court terme, cette démarche vous amènera à prendre la responsabilité d'une ligne de produits et/ou la gestion d'un secteur d'activité. (Réf. MSC/CG/CM)

Serge CIGUIE vous remercie de lui adresser votre dossier de candidature sous la référence du poste choisi à  
Ordis - Conseil en Recrutement - 10, rue Auber 75009 PARIS

PARIS - Filiale informatique d'un important groupe de sociétés du secteur financier, nous assurons l'ingénierie de projets de gestion faisant appel aux techniques DB/DC dans le cadre d'un large réseau hétérogène (IBM 308X, 30 mini-ordinateurs, 300 terminaux). Chargés de concevoir et mettre en œuvre, pour l'une des sociétés du groupe, un nouveau système de contrôle de gestion, nous recrutons un

## Jeune Chef de projet - Applications financières

Interlocuteur des utilisateurs concernés et en liaison avec les responsables d'applications connexes, vous définirez et mettrez en place un système de contrôle de gestion de façon modulaire et cohérente, avec le souci constant d'organisation et d'optimisation des moyens. Nous souhaitons confier la conduite de ce projet à un jeune ingénieur ou universitaire (MIAGE, DEA) ayant acquis une première expérience (2 à 3 ans) sur des applications comparables dans un environnement technique complexe (systèmes hétérogènes, micros connectés, IMS/DDL).

Vos qualités personnelles (autonomie, implication, mobilité) seront vos meilleurs atouts pour évoluer dans notre société au delà de la réussite dans cette première mission. Bernard RIQUIER vous remercie de lui adresser votre dossier de candidature sous la référence MBR/ML/CP.

Ordis - Conseil en Recrutement - 10, rue Auber 75009 PARIS



CRÉDIT AGRICOLE  
CHARENTE MARITIME

SAINTES - La Caisse Régionale de Crédit Agricole de Charente Maritime est, avec un effectif de 900 personnes et un réseau de plus de 50 bureaux, l'un des principaux établissements financiers de sa région. Dotée d'un ICL Super Dual 298, la Direction Organisation et Informatique (90 personnes) contribue aux performances de la société dans un environnement technique et méthodologique de haut niveau (PAC base, Merise, IDMS). Elle recrute un

## Ingénieur système - spécialiste ICL

Au sein d'une équipe système de 5 personnes, vous participerez à la mise en œuvre et à l'optimisation des logiciels de base (VME - TPMS - IDMS) et jouerez un rôle de support technique vis-à-vis des Études et de l'Exploitation.

De formation supérieure (Ingénieur, Miage), vous possédez une expérience significative (5 ans environ) de la fonction système-réseau sur une configuration ICL comparable. Votre réussite dans le poste proposé vous permettra à terme d'accroître vos responsabilités.

Bernard RIQUIER vous remercie de lui adresser votre dossier de candidature sous la référence MBR/CACM/IS.

Ordis - Conseil en Recrutement - 10, rue Auber 75009 PARIS



Ordis - Conseil en Recrutement - 10, rue Auber 75009 PARIS

MECA BA

DE LA RECHERCHE APPLIQUEE  
AU DEVELOPPEMENT

La Société Française HOECHST est filiale de l'un des leaders mondiaux de la chimie et de la pharmacie, et réalise en France un chiffre d'affaires de 5 milliards tant en produits importés qu'en produits fabriqués.

Outre 4 usines, elle dispose d'un Centre de Recherches et d'Applications (93 Steins) ou 150 collaborateurs participent à la recherche et au développement de produits chimiques spécifiques. C'est pour cet établissement que nous recherchons un

## JEUNE INGENIEUR CHIMISTE H/F

Après une expérience d'environ 2 années en recherche organique, il sera affecté à notre Usine de Compiègne (60) pour mettre au point les procédés de fabrication des produits sur lesquels il aura travaillé.

Cet ingénieur, qui peut être un débutant, aura reçu une solide formation en chimie organique et en génie chimique (ENS Chimie + Doctorat...) et aura de bonnes connaissances en allemand et en anglais.

Les structures et le développement de notre Société offrent d'intéressantes possibilités d'évolution.

Si ce poste vous intéresse, merci de préciser la réf. 712 dans la candidature (CV + prétentions) que vous adresserez au Département des Ressources Humaines de la Société Française HOECHST, Tour Roussel Hoechst, Cedex 03, 92080 Paris La Défense.



Hoechst



## INGENIEUR OPTIQUE

INGENIEUR E.S.O. débutant, il participe au sein d'une équipe à la conception de divers matériels optiques et optiques intégrés à des systèmes complexes. Des compétences particulières en optique instrumentale sont souhaitées. Le goût pour les contacts, l'aptitude à travailler en équipe, le sens de l'autonomie permettront à ce jeune ingénieur d'acquies une expérience valorisante dans l'un des domaines les plus avancés de l'industrie.

## INGENIEUR ELECTRONIQUE

Responsable au sein d'une équipe de la définition, du développement et de la coordination d'études sur un grand système d'arme. Il mettra en œuvre des techniques multiples: ELECTRONIQUE - AUTOMATIQUE - INFORMATIQUE dans le domaine des asservissements, du traitement de l'image et de la conception d'ensembles électroniques ainsi que leur intégration. Un candidat ayant le sens des contacts et l'esprit d'initiative se verra naturellement aborder vers une rapide prise de responsabilités.

Adresser lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions en précisant la référence: ETABLISSEMENT AMX-APX 13, route de la Minère - SATORY 78013 VERSAILLES Cedex.

Au sein du G.I.A.T. (Groupe Industriel des Armements Terrestres) (AMX-APX (1700 personnes) étudie et assure la maîtrise d'œuvre de systèmes d'armes faisant appel aux technologies les plus avancées. Nous recrutons:

Réf. IO 294

Réf. IE 294

Pierre Lichner S.A.

INGÉNIEUR GESTION DE PRODUCTION  
Un tremplin pour aller loin

Notre usine de TOURS évolue au rythme des techniques avancées. Nos résultats, nous les devons à des équipes qui ont su mettre en place des méthodes performantes et s'adapter à un environnement technique en continue mutation. Rattaché au chef du service gestion de production et logistique, vous serez chargé de la réalisation des objectifs en chiffre d'affaires et service clientèle, de l'élaboration des prévisions à court terme et de l'animation d'une petite équipe.

Charnière entre le marketing, la production et la clientèle, ce poste est une position-clé dans l'entreprise. Il confère une pratique des mécanismes de l'organisation et de la gestion qui met sur la ligne de départ pour des fonctions de management. C'est une opportunité pour un diplômé d'une école d'ingénieurs ou de commerce de 29 ans minimum, ayant acquis le goût de la gestion au cours d'une première expérience industrielle.

La maîtrise de l'anglais est nécessaire.

Notre conseil, Marise PERCHE, vous remercie de lui adresser votre C.V. avec photo sous référence 3155/LM à CORT, 65, avenue Kießer - 75116 PARIS.

THOMSON  
SEMICONDUCTEURS

JEUNE INGENIEUR  
(même débutant)  
METALLURGISTE ou MECANICIEN

Diplômé INSA - ENI (Mett St-Etienne, Tarbes...) - ECAM - ICAM. Connaissance de la gestion de production et de l'analyse des coûts.

NECESSITE: bonne capacité d'adaptation, bon contact esp. rigoureux. Bonne ouverture sur l'INFORMATIQUE. Anglais indispensable. Logogé O.M.

Merci d'adresser lettre, CV, photo et prétentions sous réf. 41485 à: Confesse Publicité 7, rue Béchervaise, 69363 Lyon Cedex 07.

سكينة المصطفى



Le Monde

SECTEURS DE POINTE

Le Monde

## HP GRENoble PROFESSIONNELS DU MARKETING RESEAUX D'ORDINATEURS

HP EN FRANCE :  
3000 PERSONNES,  
3 USINES,  
4,3 MILLIARDS DE CA,  
3<sup>e</sup> EXPORTATEUR  
D'INFORMATIQUE.

Notre division est chargée au niveau européen du développement des réseaux d'ordinateurs.

Constitué d'experts travaillant en petites équipes autonomes et responsables, notre service Marketing contribue largement à la satisfaction de nos clients en apportant des solutions fiables et innovatrices répondant à des standards adaptés au niveau international. Qualité de l'environnement, performances des produits, autonomie, développement et respect de l'individu, HP sait conjuguer rigueur et professionnalisme, plaisir et profit.

Chargés de mettre en oeuvre l'ensemble des techniques marketing depuis l'analyse des marchés, l'établissement des prévisions, l'introduction du produit jusqu'au suivi de son évolution, vous dynamisez votre potentiel et participez à notre croissance.

Diplômés d'écoles d'ingénieurs - électroniciens ou informaticiens - vous avez une expérience significative dans une fonction similaire ou dans la vente. L'anglais est indispensable, une formation de type MBA serait un plus.

Passionnés par le marketing au plus haut niveau, si ces perspectives vous intéressent, contactez Jean-Philippe DARA, Recrutement, Hewlett-Packard France, 5 Avenue Raymond Chanas, 38320 EYBENS.

 **HEWLETT  
PACKARD**

**PERFORMANCES A L'APPUI.**

### Si vous êtes passionnés par les techniques d'avenir : venez nous rejoindre.

Nous sommes un important groupe d'ingénierie informatique et nous créons une nouvelle unité spécialisée en **INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**.

Nous recherchons pour créer, développer cette entité et travailler en collaboration avec les laboratoires de recherche

Ce poste conviendrait à :

- Un ingénieur diplômé possédant une bonne connaissance des systèmes experts appliqués à l'intelligence artificielle ayant une expérience de 5 à 10 ans dans ce domaine, le sens des contacts, de la négociation, le goût de l'encadrement et de la décision.

Rémunération motivante.

Merci d'adresser lettre manuscrite + CV en précisant sur l'enveloppe la Réf. 3794 à RSCG CABRIERES 48, rue St Ferdinand 75017 PARIS, qui transmettra.

**un  
CHEF  
de  
PROJET**

**PME RENNES**  
Spécialisée dans les transmissions de données, en fort développement, recrute

**INGÉNIEUR  
CHEF DE PROJET**

Profil :  
Ingénieur expérimenté,  
3 à 5 ans en réseau informatique,  
connaissances : UNIX, ARCHITEL - X 400

Mission :  
Ce candidat de bon niveau sera chargé de la conception, de l'étude et de la réalisation d'un système de télécommunication temps réel, prenant place au sein d'un réseau de communication par paquet.

Adresser candidature  
+ CV + prétentions à :  
Madame LANE - OST  
BP. 63 - 35510 Cesson-Sévigné

**OST**

Filiale informatique d'un important organisme financier (Paris 2<sup>e</sup>), nous agissons comme conseils auprès de ses clients en pilotant l'installation de leurs nouveaux systèmes sur VAX. Nous cherchons

### DEUX INGÉNIEURS D'AFFAIRES, POUR APPORTER À NOTRE CLIENTÈLE LEURS COMPÉTENCES VAX

Nous vous confions en maîtrise d'œuvre, le démarrage et le suivi de ces clients et vous leur garantissez un service de qualité. Vous étoffez notre structure actuelle et apportez de nouvelles compétences.

Ingénieur Grande École ou universitaire, vous avez acquis en deux à cinq ans d'expérience professionnelle une solide pratique en réalisation d'applications et/ou en installation de progiciels de préférence sur VAX. Vous souhaitez gagner en autonomie et vivre de tels projets d'envergure. (réf. 4813 LM)

Notre consultante, Mlle K. CHATJIMIKES, vous remercie de lui écrire à Paris "Carrières de l'informatique".

### L'OUVERTURE POUR TROIS CHEFS DE PROJET ENTRE JERSEY ET DEAUVILLE

Le jeune DSI d'un groupe agro-alimentaire européen, réveille et vivifie son informatique et la dote de moyens puissants : IBM/MVS, réseau de VAX et de micros. Il vous donne le choix entre trois grands projets stratégiques :

**PRODUCTION  
COMMERCIAL  
FINANCES**

(réf. 4820 LM)

(réf. 4821 LM)

(réf. 4822 LM)

Venez rejoindre les études par le haut et concevoir dans votre secteur le nouveau système d'information. Vous allez faire œuvre d'organisateur en vous appuyant sur des progiciels et autres outils du marché, et orchestrer sa réalisation en veillant au succès de son démarrage.

Ingénieur Grande École, vous avez acquis, en cinq à sept ans, votre compétence de chef de projet dans un environnement IBM haut de gamme et une solide culture dans l'un des domaines que nous abordons. Prenez à bras le corps un vaste projet dont le budget oscille entre 4 et 8 MF.

Notre consultante, Mlle K. CHATJIMIKES, vous remercie de lui écrire à Paris "Carrières de l'informatique".

### TÉLÉMATIQUE ET BON SENS : COHABITATION RÉUSSIE

Nous sommes cinq caisses régionales de Crédit Agricole Mutuel. Nous créons ensemble, en Dauphiné-Savoie, une S.A.R.L. pour mettre à la disposition de nos clients de nouvelles applications VIDEOTEX, exploitées sur nos centres serveurs.

Venez concrétiser nos réflexions en lançant cette société de services. Vous allez constituer votre équipe, convaincre vos partenaires, vendre vos logiciels et en développer les champs d'application.

Vous êtes ingénieur, chef de projets informatiques, de préférence dans le tertiaire, vous savez négocier, créer et gérer. Diriger une affaire est votre objectif. (réf. 3871 LM)

Notre consultant, D. MARTINON, vous remercie de lui écrire, à Grenoble.



**ALEXANDRE TIC SA**  
10, RUE ROYALE 75008 PARIS  
6, RUE BILLÈREY 38000 GRENOBLE

MEMBRE DE SYNTec

مكتبة لادبي

Le Monde

## SECTEURS DE POINTE

Le Monde

Cette entreprise se place, en Europe, parmi les 3 plus avancées dans son secteur de haute technologie. Son rayon d'action et de notoriété s'étend au monde entier.

Un plan ambitieux de développement qui mène de l'après-vente au service à la clientèle.

*Relevez ce Challenge*

imposez votre savoir-faire et votre créativité dans un secteur en pleine mutation où vous pourrez occuper l'un des 4 nouveaux postes marketing des services.

### ■ Chef de produits services après-vente

Réf. 72082/M  
A partir d'un bilan des différents concepts et produits mis en œuvre dans les réseaux et filiales, vous serez chargé de concevoir les services qui assureront croissance et rentabilité à ce secteur réalisant actuellement 800 millions de chiffre d'affaires. De formation Grande Ecole de Gestion et/ou d'ingénieurs, vous avez une solide expérience du Marketing (des "services") en technologie avancée (bureautique, informatique, instrumentation-mesures, aéronautique, etc.) et une bonne pratique de l'anglais. La création de ce poste peut être, pour vous, l'occasion d'exprimer et de réaliser vos idées et votre dynamisme.

### ■ Responsable des communications

Réf. 72082/M  
Chargé d'établir et d'animer le programme de communication interne de la Division Après-Vente ; de créer tous supports nécessaires à la promotion des Services, ainsi qu'à l'information réciproque des différents réseaux et filiales. De formation supérieure Marketing/Communication, vous avez une solide expérience professionnelle en entreprise ou agence de publicité/Marketing industriel. Anglais impératif, allemand souhaité.

### ■ Responsable de zone après-vente

Réf. 72083/M  
Chargé de suivre les marchés étrangers, de sensibiliser et former aux produits et techniques de commercialisation les équipes de collaborateurs des réseaux Après-vente ; de concevoir et réaliser des actions d'animation ponctuelles dont vous contrôlerez périodiquement l'application ; d'assurer une assistance à la gestion de l'activité après-vente. Votre action portera sur les pays anglo-saxons, Europe et Amérique du Nord. Le poste nécessite une très bonne connaissance de l'anglais et, si possible, de l'allemand ; une grande disponibilité ; une expérience confirmée de la promotion des ventes de produits techniques et services à la clientèle, de la gestion d'un réseau après-vente.

### ■ Analyste de marché

Réf. 72081/M  
Chargé de piloter les études de marché nécessaires à l'activité APRES-VENTE ; d'actualiser une base de données et assurer son exploitation, en vue d'aider les filiales et réseaux dans leurs décisions de politique Marketing services. Pour un diplôme ENSAE, Ecole de Gestion, ayant une première expérience - ou particulièrement sensibilisé - en Marketing quantitatif et en informatique.

Adressez lettre man. et C.V. détaillé sous la référence choisie à Sylvie RAMON Sélé-CEGOS, Tour Chenonceaux, 92516 BOULOGNE CEDEX en indiquant votre rémunération actuelle.

**Sélé  
CEGOS**

Publival

*France Construction*

GRUPE BOUYGUES  
IMMOBILIER, leader français de la construction et de la promotion immobilière

### JEUNE INFORMATIONN (NE)

Doué(e) du sens des contacts et de la communication, à l'écoute pour mission :  
• de parler la langue des utilisateurs sur micro et traitement de texte (450 collaborateurs répartis en France sur 14 sites équipés de 150 écrans PC et VS Wang et de 75 écrans terminaux IBM 4381)  
• de créer un service documentation et communication en informatique :  
- en centralisant et informant les applications développées  
- en créant de nouvelles applications  
- en réalisant des brochures utilisateurs  
• de collaborer à la maintenance du VS Wang sur un site de 30 personnes.

Merci d'adresser C.V. photo et prétentions au service du Personnel sous référence VSG/INF.  
FRANCE CONSTRUCTION  
42/48, rue de Bellevue  
92100 Boulogne.

Membre de SYNTHEC

Jeune

### emploi régionaux

Objectifs : qualité et Croissance.  
Le marché de l'informatique et de la Bureautique Distribuées est en forte croissance : il double tous les trois ans.  
Bull Transac s'impose comme leader européen dans ce secteur très porteur.  
Pour relever le défi de demain nous accueillons de nouveaux

**Ingénieurs  
Grandes Ecoles**  
H-F

Responsable Support Produits : préparez l'insertion de nos produits sur le marché.

- développer une politique de maintenance  
- Prévoir la logistique en "hommes" et matériels pièces détachées  
- faire des études économiques pour vérifier le ratio coûts/revenus.

Un contexte national et international. Une mission qui englobe le produit sous tous ses aspects (matériel, logiciel, système).

Le sens des contacts, le goût pour l'action, des capacités à encadrer une équipe (10 personnes), la parfaite maîtrise de l'anglais : c'est le profil que nous recherchons.

Vous l'avez ? Alors adressez votre dossier de candidature à Michèle Corbier, BULL TRANSAC, 7, rue Ampère, 91343 MASSY Cédex.

**Bull**

### INGENIEUR D'AFFAIRES TOURISME

Metz

Une Société qui a pour objet l'étude et la réalisation d'aménagements dans les secteurs de l'agriculture, du tourisme et de l'industrie, en France et à l'étranger, recherche UN INGENIEUR D'AFFAIRES. Il sera chargé du montage d'opérations dans les différents domaines d'intervention de la Société mais principalement pour le secteur du tourisme. Il sera responsable de la définition des investissements, de la recherche des financements et du suivi des réalisations. Il aura également la responsabilité d'études générales ou d'études de faisabilité économique avec prise en compte des aspects marketing, commerciaux et financiers, pour le compte de partenaires privés ou appartenant au secteur public. Ce poste conviendrait à un candidat âgé d'environ 27 ans, possédant une formation supérieure type Maîtrise d'Aménagement du Territoire, ainsi qu'une première expérience de 2 à 3 ans dans le montage d'opérations immobilières, industrielles, touristiques... Il sera parfaitement bilingue français/allemand. Ce poste est basé à Metz. Ecrire sous référence 84/M à :

**GRH Conseils**  
3, avenue de Ségur 75007 PARIS. Discretion assurée.

### L'INSTITUT DE FORMATION PEDAGOGIQUE DE L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE PRIVE

recherche

### • SON DIRECTEUR • UN FORMATEUR

#### ROLE DE L'IFEAP :

- Conception et réalisation de sessions pour enseignants et chefs d'établissement
- Animation d'établissements dans leur évolution pédagogique

#### PROFILS RECHERCHES

- Expérience de l'enseignement ou du développement dans poste à responsabilité
- Maîtrise, ingénieur

Adressez C.V. + photo + lettre de candidature à : IFEAP  
21, rue Merlet-de-la-Boulaye - 49050 ANGERS.

### Important établissement industriel de l'Etat Région Ouest littoral

recherche

### INGENIEUR SUR CONTRAT

#### FONCTIONS :

Elaboration, suivi et mise à jour des études ou rapports de sûreté des installations à terre associées aux centrales nucléaires.  
Suivi des dossiers d'infrastructure et d'équipement industriel concernant ces installations.

#### PROFIL :

Ingénieur avec ENSI ou Arts et Métiers.  
Compétence ou expérience en énergie nucléaire souhaitable mais non indispensable.  
2 à 6 ans d'expérience industrielle si possible.

Ecrire avec C.V. détaillé et photographies n° 7.214 M  
LE MONDE PUBLICITE  
5, rue de Montessuy, 75007 PARIS.

### Organisation spécialisée AMÉLIORATION DE L'HABITAT Assistance aux collectivités locales - Urbanisme 20 années recherche

#### UN DIRECTEUR

Disponibilité immédiate  
Envoyer C.V., lettre manuscrite  
photo et prétentions à :  
PACT Indre-et-Loire  
19, rue H. Barbou, 37000  
Tours avant le 10 mai 1986.

#### SAINT-QUENTIN (AISNE)

### 1. UN CHARGE DE MISSION

« formation professionnelle »

niveau supérieur et expérience  
professionnelle soignée, apte  
à toutes relations humaines.

### 2. UN CHARGE DE MISSION

« économique »  
expérience professionnelle  
soignée, formation commerciale  
et publicitaire, qualités  
de négociateur

Candidature et présentations  
à adresser à :  
M. le Sénateur, Maire  
de la ville de Saint-Quentin  
Hôtel de Ville  
02100 SAINT-QUENTIN

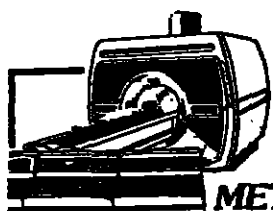
#### VILLE DE DIEPPE (38.000 habitants)

### CADRE A POUR LA DIRECTION DE SON SERVICE URBANISME

Connaissances :  
- Droit des sols et permis de  
construire (gestion de l'urbanisme réglementaire indispensable)  
- Sensibilité approfondie en architecture.

Recrutement selon conditions  
économiques.  
Poste à pourvoir  
immédiatement.

Candidature à envoyer à :  
M. le Maire - S.P.P.  
76208 DIEPPE Cedex.



### THOMSON-CGR

METTRE DES EQUIPEMENTS DE HAUTE TECHNOLOGIE  
AU SERVICE DE LA SANTÉ

Nous sommes l'un des leaders mondiaux de l'imagerie Médicale. Dans un secteur stratégique, nous créons, réalisons et commercialisons des équipements de haute technologie au service de la santé.  
Pour renforcer nos équipes, nous recherchons plusieurs

### INGÉNIEURS INFORMATIENS D'ÉTUDES GRANDES ÉCOLES

De spécialité Informatique avec une expérience industrielle de 4 à 5 ans.

- Intéressés par les outils modernes en Logiciels :  
- Langage C - UNIX - S.G.B.D. -  
- Environnement d'ateliers logiciels.
- Motivés par les technologies modernes :  
- Disques optiques numériques.  
- Systèmes d'imagerie médicale.  
- Réseaux locaux.

Vous participerez aux études de produits futurs de stockage et de communication en imagerie médicale.  
(Réf. 1/LM)

Si vous êtes attirés par ces postes et par notre Société, vous avez votre place dans l'une de nos équipes jeunes et dynamiques. Ces postes actuellement basés à ISSY-LES-MOULINEAUX seront dans le cadre d'un regroupement des activités Études et Développement de THOMSON-CGR, regroupés à BUC (75) mi 1986.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre, C.V. photo et prétentions) en précisant la référence du poste choisi à Françoise LEMAIRE - THOMSON-CGR - 48, rue Camille-Desmoulins, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX.

**THOMSON**  
EQUIPEMENTS MÉDICAUX

*Service*



Le Monde

## SECTEURS DE POINTE

Le Monde

Jouez la carte de l'avenir !  
BULL CP8

leader sur le marché de la carte à microcalculateur recherche un :

## CHEF DE PRODUIT SENIOR

Ingenieur de formation après quelques années d'expérience en électronique et/ou informatique, vous vous êtes orienté vers le marketing.  
Au sein de notre entreprise en plein essor, vous aurez la responsabilité de commercialiser des produits HARDWARE et d'en assurer le suivi technique tout en effectuant l'étude de marché sur un plan national et international.  
La pratique de l'anglais est indispensable.  
Ce poste est basé dans l'ouest parisien.

Merci d'adresser votre dossier de candidature sous référence 7374 M à :

Gérard Laverne - BULL CP8  
Rue Eugène Henaff  
78193 TRAPPES CEDEX

Bull

LA CARTE A MEMOIRES COTE PRODUCTION :  
PAYMATEC, leader mondial de la carte à mémoire recherche lePATRON  
DE FABRICATION

**VOTRE MISSION :** rattaché au patron de la production, vous êtes directement responsable du chiffre d'affaires associé à la fabrication des cartes. Vous êtes responsable d'une équipe de 50 personnes travaillant en continu.

**VOS OBJECTIFS :** délais, qualité, coûts et quantités.

**VOS ATOUTS :** une école d'ingénieurs : Arts et Métiers, Centrale... Une expérience significative de la production de grandes séries, le sens de l'organisation, de la prise de décision, la disponibilité.

**NOUS VOUS OFFRONS :** une activité High Tech qu'il faudra gérer et adapter au mieux pour répondre à une demande sans cesse croissante.  
Poste basé en région parisienne.

Adressez votre lettre manuscrite avec CV, photo, rémunération actuelle au Chef de Personnel de PAYMATEC SCHLUMBERGER, 420 rue d'Esperance d'Orves, BP 84, 92704 COLOMBES.

PAYMATEC  
Schlumberger

DEPUIS 28 ANS,  
L'ELECTRONIQUE A UN NOM :  
TEXAS INSTRUMENTS

Jeunes  
Ingénieurs  
donnez un nom  
à votre réussite  
professionnelle.

Pionniers dans les domaines de l'électronique de pointe, c'est parce que nous avons un passé que nous savons réfléchir et préparer votre avenir.  
Notre société vous donne la possibilité d'exercer à plein vos talents et vos capacités d'innovation, au sein de notre division SEMICONDUCTEURS.

**CHEFS DE PRODUITS : DIVISION SEMICONDUCTEUR** Réf. SC/0486/1 M  
Responsable de l'application de la stratégie TEXAS INSTRUMENTS sur la France et le Bénélux pour une gamme de produits, vous prenez en charge, en liaison avec les centres de production européens :

- L'identification des prévisions de vente,
- L'élaboration et le contrôle de la gamme de produits,
- La détermination et la mise en place des éléments de support technique,
- L'élaboration des politiques de prix.

La définition des plans de campagnes publicitaires.  
Ingenieur électronique de formation, vous avez développé lors d'une expérience de 1 à 3 ans les aspects, tant techniques que marketing, d'une fonction très évolutive.

Notre structure européenne exige de vous un très bon niveau d'anglais. TEXAS INSTRUMENTS vous offre des perspectives d'évolution à la mesure de vos résultats.

Les postes sont basés à VELIZY au sein de la Direction Marketing.

**INGENIEURS DES VENTES** Réf. SC/0486/2 M

Ingenieur, vous avez 2 à 3 ans d'expérience de la vente industrielle, si possible de produits de haute technologie, et vous souhaitez rejoindre une société dans laquelle la vente est un tremplin d'évolution reconnu (vers des responsabilités commerciales, de produits).

Responsable du développement et du suivi d'un portefeuille clients sur un segment de marché précis : Télécom, Aérospatiale, Informatique, Grand Public, Industriel, - vous commercialisez l'ensemble de nos produits : micro-processeurs, circuits personnalisés.

Très impliqués dans la phase d'identification des besoins du client, vous savez faire remonter les informations produits-marchés vers le marketing et participez ainsi à l'élaboration des stratégies futures de TEXAS INSTRUMENTS.

Sous la responsabilité d'un Chef des Ventes, vous êtes intégré dans une équipe dynamique et stimulante. Notre structure Marketing en Europe vous ouvre toutes possibilités d'évolution.

Les postes sont basés à VELIZY.

Ingenieurs des Grandes Ecoles ou diplômés d'Ecoles de Commerce qui voulez donner un nom à votre réussite professionnelle, n'oubliez pas que c'est parce que nous avons un passé que nous savons préparer votre avenir.

Thierry VINCENT vous prie de lui adresser votre candidature à TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 8/10, avenue Morane-Saulnier - 78141 Velizy-Villacoublay Cedex.

TEXAS  
INSTRUMENTS

POUR PILOTER  
NOS ETUDES DE GESTION,  
NOUS METTONS  
UN JEUNE INFORMATICIEN  
AUX COMMANDES

La réussite de nos projets d'ingénierie exige la parfaite maîtrise de la gestion de nos affaires.

Responsable des études et de la coordination de l'ensemble des projets en informatique de gestion (comptabilité, budget, suivi des activités, achats...), notre jeune pilote sera le collaborateur immédiat du Directeur Informatique et animera une petite équipe évoluant dans un environnement VAX730, 750, 785 sur VMS et Oracle.

Bien sûr, il justifiera d'une formation supérieure (MAGE, ingénieurs, ESC...) et d'une expérience significative en matière d'informatique de gestion. Mais tout autant que ses connaissances professionnelles, son potentiel d'adaptation et sa capacité d'évolution seront déterminants pour sa réussite dans notre groupe.

Merci d'écrire à Christian SANCHEZ, sous réf. 1031/LM, 9, avenue de Réaumur, B.P. 15, 92352 Le Plessis-Robinson Cedex.

SODETEG

La maîtrise des systèmes

THOMSON  
INDUSTRIE ET INGENIERIE

## SITONIC

Société de commercialisation de matériels informatiques et logiciels recherche :

UN INGENIEUR  
INFORMATICIEN

- pour mettre en place nos logiciels techniques faisant appel aux transactions de données
- pour évoluer les produits informatiques que nous souhaitons vendre, auprès d'une clientèle située sur Paris et Région Parisienne.
- pour assurer le support technique correspondant.

Cette annonce s'adresse à des candidats de valeur voulant évoluer rapidement vers des responsabilités importantes. La rémunération qui pourra être très élevée, sera largement dépendante des résultats obtenus.

Envoyer votre manuscrite avec C.V. et prétentions à SITONIC - 29 rue Tranchet 75008 PARIS. (Réponse et discrétion totale assurée).

## OFFRES D'EMPLOIS

SERVICE S.A.  
Société chargée de la vente des matériels informatiques PHILIPS

CHEF DE PRODUITS  
Boutique Services  
Débutants ou 1<sup>re</sup> expérience

De formation supérieure (HEC, ESSEC, Sup de Co...), vous aurez pour mission la recherche et le choix des gammes d'accroissement.

Vous serez responsable des prix de vente, de la définition des promotions, équipes de vente, de la constitution des catalogues et mettrez en place le suivi des promotions par marketing direct (documentation technique et minitel). La pratique de l'anglais est souhaitée ainsi que de bonnes connaissances en informatique.

Les possibilités d'évolution dans une très grande entreprise :

■ UN POTENTIEL CONSIDERABLE par la richesse et la diversité des carrières offertes, de la Recherche au Commercial, du Marketing vers la Production, chez PHILIPS comme dans les Sociétés apparentées. PHILIPS FRANCE représente près de 30.000 personnes dont 5 000 cadres et réalise un CA de 17,3 milliards de francs.

■ L'OUVERTURE SUR L'INTERNATIONAL Au niveau mondial, PHILIPS représente 343 000 personnes : 28% du CA mondial du Groupe est réalisé en Amérique du Nord (U.S.A. et Canada). Ces données et la longue tradition de mobilité des meilleurs cadres de la Compagnie sont la garantie d'une carrière ouverte sur de larges perspectives internationales.

Merci d'adresser votre candidature (lettre manuscrite, C.V. et photo) à Monsieur ALTHIER - Service S.A. Rue des Vieilles Vignes, Croissy-Beaubourg, B.P. 1, 77311 Marne-La-Vallée cedex 2.

L'AVENIR ENTRE VOS MAINS

PHILIPS



مكتبة الامير

## SECTEURS DE POINTE

### THOMSON-CSF DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES

Nous sommes parmi les premiers mondiaux dans les domaines des Tubes Électroniques Professionnels, utilisés dans les radars, les télécommunications terrestres et spatiales ainsi que dans l'imagerie électronique.

Notre force de vente riche de plus de cinquante Ingénieurs et Cadres, s'exerce sur les 5 continents.

Pour améliorer encore notre position mondiale, nous voulons partir à la conquête de nouveaux marchés, tant en France qu'à l'Export. Dans ce but, notre Directeur Commercial cherche à s'adjointre le concours de plusieurs

### INGÉNIEURS TECHNICO-COMMERCIAUX ÉLECTRONICIENS (GRANDES ÉCOLES)

ayant de bonnes connaissances en électronique. Une première expérience professionnelle de quelques années est souhaitée mais non indispensable.

La dimension internationale de nos activités nécessite, suivant les postes, de fréquents déplacements à l'étranger, ainsi que la maîtrise de l'Anglais courant.

Vous êtes diplômé d'une Grande École, vous avez un fort potentiel. Vous voulez prouver votre performance dans un secteur d'activité de haute technologie et vous offrez d'intéressantes perspectives d'évolution de carrière dans une division à la pointe du progrès.

Nous vous invitons à envoyer vos C.V., photo et prétentions sous réf. ITC/M à notre Responsable des Affaires Sociales : M. SURBIER, THOMSON-CSF - D.T.E. 38, rue Vauthier, 92100 BOULOGNE.



### De l'analyse à l'organisation ... Chef de projets informatiques

LE LIVRE DE PARIS. Importante filiale du Groupe HACHETTE - près d'1 Milliard de C.A., effectif de 3200 personnes - nous vendons par courtage ou par correspondance, livres, encyclopédies, ouvrages informatifs de prestige... Nous nous attachons à développer une informatique et une bureautique performantes pour accompagner l'accroissement de notre activité.

Notre équipe d'Organisation recherche son troisième **CHEF DE PROJETS ORGANISATION INFORMATIQUE**.

Rattaché directement au Directeur Administratif, vous définirez, réaliserez (ou ferez réaliser) et mettrez en place vos projets, en fai-

sant appel tout particulièrement à nos outils micro-informatiques et à notre infocentre : gestion clients, optimisation promotion, gestion de production assistée, modèles statistiques, organisation administrative... Vous interviendrez dans un esprit de prestation de service et un souci de formation auprès des utilisateurs.

Jeune diplômé (e) (Ecole Supérieure de Commerce, MIAGE...) vous avez 3 ans d'expérience d'organisation, en Cabinet ou en Entreprise.



Merci d'adresser votre dossier complet (lettre manuscrite, C.V., et prétentions), sous réf. 6039/M2 au Service Gestion des Cadres 12, rue François-1<sup>er</sup> - 75008 PARIS.

### DIRECTIONS . DIRECTIONS

Fonctions Nationales et Internationales

#### TRÈS IMPORTANT ORGANE DE PRESSE

Recherche pour un de ses départements commerciaux un

### DIRECTEUR

De formation supérieure et ayant l'expérience des métiers de la communication et du marketing, il aura pour mission la restructuration et la dynamisation de son secteur et l'animation d'une équipe d'une quinzaine de personnes.

Adresser C.V. et photo au MONDE PUBLICITÉ sous le n° 7.236 M 5, rue de MONTTESSUY, 75007 PARIS.

Société leader mondial de la distribution de micro-informatique professionnelle

recherche pour sa  
DIRECTION DE LILLE

#### DIRECTEUR COMMERCIAL

Responsable équipe commerciale, il prendra en charge la mise en œuvre du développement et la définition de la stratégie commerciale.

#### DIRECTEUR DES VENTES

- Animation d'une équipe d'ingénieurs commerciaux.  
- Relations avec les Grands Comptes.

Ces deux postes offrent à des candidats expérimentés et de fort potentiel des rémunérations de haut niveau et de larges perspectives de carrière.

Merci d'adresser lettre man., C.V. et photo s/ n° 7.238 M, LE MONDE PUBLICITÉ, 5, rue de Montteussuy, 75007 PARIS.

#### emplois internationaux

Ecole française de Neurobiologie  
recrute 1 couple d'ingénieurs  
titulaires - Septembre 1986  
PELLENI P.O. BOX 47626  
Nairobi - Kenya  
Tél. : 56-79-57/56-78-22  
URGENT

#### L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

ouvre une inscription, pour le pour-  
centage de postes, à plein temps,  
de profs, ordinaires de lin-  
guistique et philologie du russe.  
Titre exigé : doctorat de lettres,  
doctorat d'état ou publications  
importantes, habilitation.

Entrée en fonction : 1<sup>er</sup> sept. 87.

Les candidatures (avec C.V. et  
liste de publications, en 5 ex.)  
doivent parvenir, avant le  
1<sup>er</sup> juin 1986, au Doyen de la  
Faculté des Lettres, Bâtiment  
central, 1015 LAUSANNE.  
Suisse. Tél. : 46-31-26.

Fidélité, école catho. franc. IS-  
TANBUL 3h. exp. 88 : MATHS  
SC. PHYS. : PROF. CHRETIENS  
DIPLOMÉS, 2 ans. exp. En  
HAVAS PUB. S.P. 412, 29276  
Brest s/réf. 3926.

CONSULTANTS recherchent :  
PANTENAIRES  
pour Directions Régionales.  
Tél. : (16) 85-85-80-40.

FÉDÉRATION NATIONALE  
rassemblant une centaine  
d'établissements de formation  
(secteur agricole) souhaite  
renforcer la petite équipe  
(5 permanents) de son bureau  
parisien  
et recherche un

#### RESPONSABLE ADMINISTRATIF ET FINANCIER

CE POSTE, QUI EXIGE des  
compétences en gestion admi-  
nistrative et financière, en  
comptabilité et fiscalité  
S'ADRESSE à un jeune homme à un  
jeune titulaire du DEC  
justifiant d'une première expé-  
rience réussie dans une Direc-  
tion Financière, ou un Cabinet  
d'Expertise Comptable.

Merci d'adresser C.V. + rému-  
nération actuelle pour réf.  
360/LIA à OICA, SELECTION,  
69, rue Lecourbe,  
75015 PARIS.

MASSON, ÉDITEUR  
MÉDECINE, SCIENCES, DROIT  
recherche

#### TECHNICIEN DE FABRICATION

pour prise en charge d'ou-  
vrage, B.T.S. Étienne, exp. 8 ans  
scient. appréciées.

Adr. lettre manuscrite, C.V.,  
photo sous réf. T.P.A. :  
SPAG, 120, bd Saint-Germain,  
75280 PARIS  
Celle 06.

SOCIÉTÉ INTERNATIONALE  
ÉTUDES DE MARCHÉ  
DANS LE SECTEUR  
DES TECHNOLOGIES  
DE L'INFORMATION  
recherche

#### JEUNE CHARGÉ(E) D'ÉTUDES

ANGLAIS INDISPENSABLE.

Envoyer C.V. + présentations  
sous n° 7224 M  
LE MONDE PUBLICITÉ  
5, rue de Montteussuy, Paris-7<sup>e</sup>.

B.E.T. de V.R.D.  
Recherche Région Parisienne  
OPÉRATEUR GEOMETRE  
Expérience. Liste de suite  
Libérés O.M. Tél. pour R.V. :  
(1) 46-33-64-96.

### OFFRES D'EMPLOIS



COGEMA

Société française leader du secteur nucléaire, C.A. consolidé de près de 20 milliards, effectif : 14800 personnes ; recherche pour renforcer son service d'AUDIT INTERNE en cours de développement.

### auditeur senior

Sous la responsabilité du chef de service, il participera à l'établissement du plan d'audit interne, à l'élaboration et à la maintenance des normes comptables et financières de la compagnie ; il prendra en charge la réalisation complète des missions, contrôlera l'application des normes, proposera les actions correctives nécessaires et assurera le suivi des recommandations.

Ce poste conviendrait à un candidat âgé de 27 ans minimum, de formation supérieure option : finance-comptabilité + DEC ou l'équivalent, ayant acquis une première expérience de l'audit, de préférence au sein d'un cabinet utilisant les méthodes anglo-saxonnes.

### auditeur junior

Il sera chargé de missions similaires à celles de l'Auditeur Senior sous la supervision de l'équipe ; c'est un candidat âgé de 25 ans minimum, de formation supérieure orientée INFORMATIQUE (exemple : MIAGE...) ayant acquis une première expérience.

Ces postes sont une réelle opportunité de carrière pour de jeunes candidats désireux de faire la preuve de leurs compétences au sein de ce Groupe très performant.

Nous vous remercions d'adresser votre dossier de candidature : lettre manuscrite, C.V., photo (retournée), prétentions sous la référence du poste choisi, à l'attention de H. CARON



Coopers & Lybrand associés  
DIVISION RESSOURCES HUMAINES  
55, RUE DE PONTHEU - 75008 PARIS

### Une mentalité de partenaire!

Nous sommes une équipe de 27 consultants répartis en plusieurs cellules à Paris, Lyon et Mulhouse. Nous intervenons en entreprise dans des domaines variés : gestion du personnel, formation, recrutement. Nous recherchons un

### CONSULTANT EN RECRUTEMENT

de haut niveau pour PARIS

LE PARTENAIRE EST, CHEZ NOUS, UNE RÉALITÉ.

D'UN CÔTÉ, NOUS VOUS OFFRONS :

- Une image de marque de sérieux et de compétence basée sur une expérience et une expertise de plus de 15 ans.  
- L'existence de psychologues et graphologues en plein développement.  
- Une organisation logistique.

NOUS VOUS DEMANDONS :

- Une expérience confirmée de l'em-  
prise, et plus particulièrement du  
recrutement.  
- Un réseau relationnel et de solides  
qualités commerciales car vous de-  
vez gérer votre clientèle, la dévelop-  
per et la suivre.

Merci d'adresser votre candidature, sous référence 61409 M, à notre Conseil  
Françoise BARRI

13 bis, rue Henri Monnier 75009 PARIS - Tél. 42.85.15.63

centior

### LANCÔME

PARIS

### Le chef des services comptables

Directement rattaché au Directeur Administratif et Financier, vous êtes responsable de la comptabilité générale et analytique, de la trésorerie, des relations avec les banques ainsi que de l'ensemble des comptes au niveau du bilan. Vous animez une équipe de 15 personnes.

Titulaire d'un DEC, complété par un certificat d'expert, vous avez exercé des responsabilités de Chef Comptable, durant 5 à 7 ans, dans une société commerciale ou industrielle, de préférence dans les produits de grande consommation. Vous avez également animé une équipe performante.

Agé de 30-35 ans environ, vos qualités de souplesse et de rigueur, votre disponibilité seront des atouts supplémentaires.

La réussite dans ces fonctions vous permettra d'évoluer à l'intérieur de nos structures.

Le poste est situé dans la proche banlieue de Paris.

Merci d'adresser votre candidature (lettre manuscrite + C.V.) sous réf. 2968 à la  
Direction du Personnel, 188 rue Paul Hochet, 94150 Chevilly-Lange.

### Notre 15<sup>ème</sup> partenaire : un patron de choc

Il nous impressionne par son dynamisme commercial, sa culture d'entreprise, sa perspicacité, son imagination.

Il cherche une activité de Conseil de Direction dans une société qui sort des « sentiers battus » et qui a de nombreux projets.

Nous vous proposons d'être acteur de notre développement en région parisienne en intégrant une équipe de 4 personnes qui, sous votre impulsion, doit grandir très vite.

Notre 15<sup>ème</sup> consultant est un patron de choc, un partenaire, un futur associé dirigeant. Voulez-vous en savoir davantage ?

Prenez contact avec Patrick de BEJARRY en lui écrivant sous référence 1740 M.



HOMMES, STRUCTURES ET STRATÉGIES  
135, avenue de Wagram 75017 PARIS  
Tél. : (1) 42.21.96.49

PARIS - LILLE - LYON - MONTREAL





# LE CARNET DU Monde

## Naissances

M. François SCHEER  
et M<sup>me</sup> Nicole Roubaud,  
Adrien et Maxime,  
ont la joie d'annoncer la naissance de  
Orane,  
à Bruxelles, le 25 avril 1986.  
30, avenue des Chasseurs,  
1950 Kraainem (Belgique).  
8, rue Maison-Dieu,  
75014 Paris.

## Décès

— Etienne ALLEMAND,  
enseignant à l'université de Paris-VII,  
nous a quittés le 23 avril 1986.

Ses principaux ouvrages sont : *Ré-  
sistance et pouvoir, Pouvoir et télé-  
vision, L'information scientifique et la  
télévision.*

— Le professeur Louis Anquier,  
président de l'université René-Descartes  
(Paris-V),  
et M<sup>me</sup> Lucien Eberhard,  
leurs enfants et petits-enfants,  
M<sup>me</sup> le docteur André Hatt-Anquier,  
leurs enfants et petits-enfants,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> André AUQUIER,  
née Bégis, épouse Michel,  
ancienne internée résistante  
(réseau d'évasion Comète),  
médaille de la Résistance belge,  
leur mère, grand-mère et arrière-grand-  
mère, décédée à Paris le 25 avril 1986,  
dans sa quatre-vingt-neufième année.

La cérémonie religieuse et l'inhuma-  
tion ont eu lieu à Sainte-Julie (Alpes-  
de-Haute-Provence) dans l'intimité.  
3, avenue de l'Observatoire,  
75006 Paris.

M<sup>me</sup> René Boisgirard,  
M. et M<sup>me</sup> Claude Boisgirard,  
Isabelle et Christophe,  
M. et M<sup>me</sup> François Roucher,  
Xavier, Bruno, Claire et Bénédicte,  
M<sup>me</sup> Jeanne Cadet,  
Et toute la famille,  
ont la douleur de faire part du décès de

Maître René BOISGIRARD,  
commissaire-priseur honoraire,  
ancien président de la Compagnie  
des commissaires-priseurs de Paris,  
chevalier de la Légion d'honneur,  
officier national du Mérite,

décédé à l'âge de quatre-vingt ans.  
Les obsèques auront lieu le mercredi  
30 avril à 11 heures, en l'église d'Ou-  
streham (Calvados). L'inhumation aura  
lieu le même jour à 16 heures, dans  
l'intimité familiale au cimetière du  
Père-Lachaise.

Cet avis tient lieu de faire-part.  
45, avenue du Général-Leclerc,  
14150 Ouistreham.  
6 bis, rue Domestri,  
75016 Paris.  
88, rue de l'Université,  
75007 Paris.  
14, avenue Bartholomé,  
78370 Plaisir.

— M<sup>me</sup> Pierre Clouet,  
M. et M<sup>me</sup> Patrick Sobliouan  
et leur fils Bruno, et Sophie Chevallier,  
M. et M<sup>me</sup> Pierre Chiquet  
et leurs enfants,  
M. et M<sup>me</sup> Yves Guélaud  
et leurs enfants,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Anne CHEVALLIER,  
survenue le 22 avril 1986.

Les obsèques ont eu lieu dans l'inti-  
mité familiale le 25 avril à Bourron-  
Marlotte.

EXPOSITION DE PHOTOGRAPHIES  
**ANDRÉ KERTESZ**  
De Paris et de New York  
13, avenue du Président-Wilson  
Tous les jours de 9 h à 17 h 15 mai 1986  
Du 24 avril au 2 juin 1986

**RESULTATS COMPLETS N°36**  
**LOTO SPORTIF**

NOMBRE DE JEUX GAGNANTS	RAPPORT PAR JEUX GAGNANT (sur 9)
10 bons résultats	7 777 975,00 F
15 bons résultats	237 22 975,00 F
14 bons résultats	2 522 2 155,00 F
13 bons résultats	19 901 273,00 F
Bons résultats aux "7 Numéros de la Chance"	105 328 22,00 F

Tirage des "7 Numéros de la Chance"  
du Vendredi 25 Avril 1986 : 5 7 9 10 12 13 16

— M<sup>me</sup> Roger Dujour,  
Le docteur et M<sup>me</sup> René Berouti,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Paul Dujour,  
M. et M<sup>me</sup> Michel Dujour  
et leurs enfants,  
M<sup>me</sup> Simone Dujour,  
font part du décès de

M. Roger DUJOUR,  
survenue à Paris le 27 avril 1986, à l'âge  
de quatre-vingt ans.

Le service religieux sera célébré le  
vendredi 2 mai à 10 h 30, en l'église  
Saint-Louis des Invalides, Paris-7<sup>e</sup>.

Cet avis tient lieu de faire-part.  
160, avenue de Suffren,  
75015 Paris.

— M. et M<sup>me</sup> Lucien Eberhard,  
M. et M<sup>me</sup> André Eberhard,  
Ainsi que leurs enfants et petits-  
enfants,  
Et toute la famille,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Robert EBERHARD,  
née Berthe Wimpfen,  
survenue le 21 avril 1986.

Les obsèques ont eu lieu dans l'inti-  
mité.

— Le directeur de l'UFR des  
sciences juridiques, économiques, politi-  
ques et de gestion de Besançon,  
Les enseignants,  
Le personnel administratif, technique  
et de service,  
Les étudiants,  
ont le profond regret de faire part du  
décès de

Claude ENTREVAN,  
chargé de cours de droit public,  
survenue le 24 avril 1986.

— Le docteur et M<sup>me</sup> Raoul Vannier  
et leurs enfants,  
M. et M<sup>me</sup> Eugène Decimo  
et leur fille,  
M. et M<sup>me</sup> Francis Fayolle  
et leurs enfants,  
M<sup>me</sup> Philippe Fayolle  
et ses enfants,  
M<sup>me</sup> Brigitte Fayolle  
et son fils,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Marie FAYOLLE,  
survenue le 26 avril 1986, à l'âge de  
quatre-vingt-six ans, à Paris.

La cérémonie religieuse sera célébrée  
le mercredi 30 avril à 15 h 45, en l'église  
Saint-Germain de Soisy-sous-  
Montmorency.

7, avenue des Violettes,  
95230 Soisy-sous-Montmorency.

— Talant (21).

M<sup>me</sup> Sonia Girardot,  
née épouse,  
Nicole Morhain,  
Geoffroy, Marie-Aude, Guillaume,  
Tony Frualdo,  
Sabine et Jean-René Girardot,  
Yvel et Elsa,  
Françoise et Philippe Girardot-  
Mouchin,  
Benjamin et Claire,  
Sylvie et Patrick Dugnat,  
Sophie et Sébastien,  
ses enfants et petits-enfants,  
M. et M<sup>me</sup> Jean Jacob,  
ses beau-frère et belle-sœur,  
M<sup>me</sup> Charlotte Barthélemy,  
sa tante,

Ainsi que toute la famille  
ont la profonde douleur de faire part du  
décès survenu subitement en Turquie, à  
l'âge de soixante-neuf ans, de

M. Henri GIRARDOT,  
agrégé de l'université,  
inspecteur d'académie honoraire,  
officier de la Légion d'honneur,  
officier du Mérite,  
médaille du combattant volontaire  
de la Résistance,  
commandeur des Palmes académiques.

Les obsèques auront lieu le mercredi  
30 avril 1986, à 14 h 30, au cimetière de  
Dijon.

Selon la volonté du défunt, son corps  
sera incinéré.

Des dons peuvent être adressés à la  
Ligue bourguignonne contre le cancer.

1, rue du Professeur-Marion (Dijon),  
CCP Dijon 103 67 G.

Condolances sur registre.  
Cet avis tient lieu de faire-part.  
21 A, rue de la Chaumière,  
21240 Talant.

— M<sup>me</sup> Geneviève Grotillat,  
Ses enfants et petits-enfants,  
ont la douleur de faire part du décès de

Docteur  
Etienne-Simone GRETILLAT,  
vétérinaire,  
chevalier de l'Ordre national du Mérite,  
chevalier des Palmes académiques,  
officier du mérite agricole.

Ses obsèques seront célébrées le mer-  
credi 30 avril, à 10 h 45, en l'église de  
Négron (Indre-et-Loire).

« La Moutonnerie »  
Naxelles-Négron,  
37530 Amboise.

— M. et M<sup>me</sup> Pierre Jacques  
et leurs enfants, Hélène, Philippe,  
Agathe, Marie-Dominique et Claire,  
M. et M<sup>me</sup> Alain Jacques  
et leurs enfants, Florence, Stéphane,  
Bruno, Vincent et Sabine,  
M. et M<sup>me</sup> Paul Jacques  
et leurs enfants,  
M<sup>me</sup> Jean Poins  
et son fils,  
M. Albert Jacques  
et ses enfants,  
ont la douleur de faire part du décès de

Docteur Henri JACQUIS,  
ancien interne des Hôpitaux de Lyon,  
ingénieur ICPI, licencié des sciences,

leur père, grand-père, frère et oncle,  
survenue à Roanne, le 25 avril 1986, dans  
sa quatre-vingt-quatrième année.  
La cérémonie religieuse a eu lieu le  
lundi 28 avril, en l'église Saint-Etienne  
de Roanne.

11, rue Bourgneuf,  
42300 Roanne.  
3, rue A-Germaine,  
10000 Troyes.  
49, rue Robert,  
49006 Lyon.

— M<sup>me</sup> Jean Meyer,  
M. Yves Meyer,  
M. et M<sup>me</sup> Gilbert Meyer,  
Daudet, Yann, Florent Meyer,  
ses petits-enfants,  
M. et M<sup>me</sup> Jacques Hauser,  
M<sup>me</sup> Marthe Spira,  
leurs familles, parents et alliés,  
ont la peine de faire part du décès, le

26 avril 1986, dans sa quatre-vingt-  
dix-huitième année de

M. Jean MEYER,  
maître imprimeur,  
chevalier de la Légion d'honneur,  
croix de guerre avec palmes 1914-1918,  
médaille de l'Yser,  
Les obsèques ont eu lieu dans la plus  
stricte intimité.  
2, villa Montcalm,  
75013 Paris.

— Le docteur et M<sup>me</sup> Jean Canivet,  
M. et M<sup>me</sup> Gérard Jacquemin,  
M. et M<sup>me</sup> Claude Jacquemin,  
M. et M<sup>me</sup> Raymond Bousin,  
Le comte et la comtesse Philippe  
d'Angely,  
Ses neveux, leurs enfants et petits-  
enfants,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Guy  
ROUSSEAU de FORCEVILLE,  
née Suzanne Vincent,  
munie des sacrements de l'Eglise, le  
26 avril 1986 en son domicile.

La cérémonie aura lieu ce jour en  
l'église Saint-Ferdinand des Ternes à  
Paris-17<sup>e</sup>, à 14 heures.  
Inhumation le même jour à Amiens,  
dans le caveau de famille.  
Ni fleurs ni couronnes.  
Dons à la Société d'entraide de la  
Légion d'honneur.

46, avenue des Ternes,  
75017 Paris.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

26 avril 1986, dans sa quatre-vingt-  
dix-huitième année de

M. Jean MEYER,  
maître imprimeur,  
chevalier de la Légion d'honneur,  
croix de guerre avec palmes 1914-1918,  
médaille de l'Yser,  
Les obsèques ont eu lieu dans la plus  
stricte intimité.  
2, villa Montcalm,  
75013 Paris.

— Le docteur et M<sup>me</sup> Jean Canivet,  
M. et M<sup>me</sup> Gérard Jacquemin,  
M. et M<sup>me</sup> Claude Jacquemin,  
M. et M<sup>me</sup> Raymond Bousin,  
Le comte et la comtesse Philippe  
d'Angely,  
Ses neveux, leurs enfants et petits-  
enfants,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Guy  
ROUSSEAU de FORCEVILLE,  
née Suzanne Vincent,  
munie des sacrements de l'Eglise, le  
26 avril 1986 en son domicile.

La cérémonie aura lieu ce jour en  
l'église Saint-Ferdinand des Ternes à  
Paris-17<sup>e</sup>, à 14 heures.  
Inhumation le même jour à Amiens,  
dans le caveau de famille.  
Ni fleurs ni couronnes.  
Dons à la Société d'entraide de la  
Légion d'honneur.

46, avenue des Ternes,  
75017 Paris.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

La cérémonie religieuse aura lieu le  
mercredi 30 avril 1986, à 15 heures, en  
l'église de Saint-Germain-Pantier de  
Fontenay-sous-Bois, suivie de l'inhuma-  
tion au cimetière des Lilas (Seine-Saint-  
Denis).

Cet avis tient lieu de faire-part.

2, avenue de la Dame-Blanche,  
94120 Fontenay-sous-Bois.

— M. Raymond Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Jean-Pierre Schmitt,  
M<sup>me</sup> Odile Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Bernard Schmitt,  
M<sup>me</sup> Raymonde Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Emmanuel Schmitt,  
M. et M<sup>me</sup> Philippe Anberger,  
et leurs enfants,  
Les familles Le Blanc, Gaillard,  
Huck, Schmitt,  
ses frères, sœurs, neveux et nièces,  
ont la douleur de faire part du décès de

M<sup>me</sup> Raymond SCHMITT,  
née Le Blanc Marie-Anne,  
survenue le 27 avril 1986.

# ÉCHECS

LE GMI OUEST-ALLEMAND  
LOTHAR SCHMID ARBITRERA  
LE MATCH-REVENCHE ENTRE  
KASPAROV ET KARPOV

Le grand maître ouest-allemand  
Lothar Schmid sera l'arbitre princi-  
pal du match-revanche du Cham-  
pionnat du monde d'échecs, qui  
commencera le 28 juillet prochain à  
Londres, entre le tenant du titre,  
Garry Kasparov, et l'ancien cham-  
pion du monde, Anatoly Karpov, a  
annoncé le lundi 28 avril à Lucerne  
M. Florencio Compagnone, pré-  
sident de la Fédération internationale  
des échecs (FIDE).

Pour la première partie du match  
(douze parties) à Londres,  
M. Schmid sera assisté par les  
grands maîtres Lennart Vakeas  
(URSS) et Jvko Kalkandzov  
(Bulgarie). Pour les douze derrières  
parties, qui se joueront à Leningrad,  
ses assistants seront le grand maître  
Miroslav Filip (Tchécoslovaquie) et  
Robert Wade (Grande-Bretagne).

M. Schmid a déjà arbitré deux  
championnats du monde : en 1972, à  
Reykjavik, entre l'Américain Bobby  
Fisher et le Soviétique Boris  
Spassky, et en 1978 à Baguio, entre  
Anatoly Karpov et Viktor Kortchnov.

MÉDECINE

« L'HÔPITAL  
DEVRA S'OUVRIR  
SUR LA VILLE »

affirme M<sup>me</sup> Barzach

A l'occasion de l'inauguration  
d'un nouveau laboratoire à l'hôpital  
Necker de Paris, lundi 28 avril,  
M<sup>me</sup> Michèle Barzach, ministre  
déléguée chargée de la santé, a  
apporté quelques précisions sur les  
réformes qu'elle entend mener à  
l'hôpital. Selon M<sup>me</sup> Barzach, il n'est  
question ni de « retourner à la case  
départ », ni de « perpétuer la situa-  
tion mise en place par le précédent  
gouvernement qui a conduit à une  
désorganisation des hôpitaux ». M<sup>me</sup>  
Barzach souhaite clarifier la  
structure de l'hôpital en conservant  
les services comme unités de base et  
en faisant une départementalisa-  
tion « sur une base volontaire ».

Elle se réfère à l'introduction  
d'un secteur libéral à l'hôpital.  
M<sup>me</sup> Barzach a regretté l'absence de  
passerelle entre la médecine de ville  
et l'hôpital. Ce dernier devrait, selon  
elle, « s'ouvrir sur la ville » et per-  
mettre aux médecins de « surmonter  
une situation qu'ils ont tendance  
à fuir ».

# OFFICIERS MINISTÉRIELS VENTES PAR ADJUDICATION

Rubrique O.S.P. - 64, rue La Boétie, 45-63-12-66

Cabinet de la SCP d'AVOCATS CHEVA-  
LLIER, CHEVALLIER-ANDRIER et  
BARADEZ, 108, pl. des Mirrors à  
91000 EVRY - Tél. 64-97-11-11

VENTE SUR SAISIE IMMOBILIÈRE,  
au Palais de Justice d'EVRY,  
(Essonne), rue des Miroirs, le  
MARDI 13 MAI 1986, à 14 h, D'UN

**APPARTEMENT**  
De 4 p. princ. 2<sup>e</sup> étage, porte coch. CAYE  
(de même bâtiment) et EMPLACEMENT  
DE VOITURE, dans un ENSEMBLE  
imm. dénommé « RÉSIDENCE DE  
LA FONTAINE-DES-JONCS », SIS A

**CHILLY-MAZARIN**  
(Essonne) 11, RUE DES MARAIS  
MISE A PRIX : 100 000 F

Consignation oblig. pour enchérir.  
Les enchères ne peuvent être portées  
que par un Avocat inscrit au Barreau  
d'EVRY (l'Avocat du poursuivant ne  
peut intervenir que pour celui-ci).

VENTE sur saisie immobilière, au Palais de Justice de Paris  
le JEUDI 15 MAI 1986, à 14 heures - EN UN LOT

**APPARTEMENT - 4, RUE ARTHUR-BRIERE, PARIS 17<sup>e</sup>**  
d'une pièce, cuisine, au 2<sup>e</sup> étage, avec CAYE

M. à P. : 100 000 F - S'adr. à M<sup>me</sup> Michel MAAREK  
Avocat à Paris 17<sup>e</sup>, 5, rue Marguerite, tél. : 42-27-11-36, 75 avocats pr. Trib. Gde Inst. Paris.  
Sur place pour visiter les vendredis 9 et 12 mai 1986, de 14 h à 15 heures.





# économie

## REPÈRES

### Dollar : stable à 6,93 F

Sur des marchés des changes très calmes (la place de Tokyo était fermée), les cours du dollar ont peu varié, mardi 29 avril, après leur chute de la veille, s'établissant à 2,1750 DM contre 2,17 DM, à 6,93 F contre 6,92 F et à 187,50 yens contre 187 yens. A Paris, le mark s'est légèrement affaibli à 3,1870 F contre 3,19 F.

### Production industrielle : hausse de 3 % dans la CEE

L'indice de la production industrielle des Douze a fait apparaître en février une progression de 3 % par rapport à février 1985, indique l'Office statistique des Communautés européennes EUROSTAT. Pour la période décembre 1985-février 1986, la hausse s'inscrit à 3,9 % pour les biens d'équipement, à 2,5 % pour les produits intermédiaires et à 1,8 % pour les biens de consommation.

## TRANSPORTS

### 80 MILLIONS DE FRANCS D'ÉCONOMIES EN 1986

### Le gouvernement impose une partie de bras de fer au président communiste de la RATP

En demandant à la RATP de réduire, en 1986, de 80 millions de francs ses dépenses d'exploitation et de stabiliser ses effectifs au niveau de 1985, le gouvernement veut reprendre l'initiative dans la partie de bras de fer qui l'oppose à M. Claude Quin, président communiste du conseil d'administration de la Régie.

Au cours de la première manche, M. Quin, qui ne veut pas démissionner de son poste, et qui souhaite cohabiter, prend ses ministres de tutelle à contrepied en demandant une hausse des tarifs de 8 % pour le 1<sup>er</sup> mai. Un discours de gestionnaire responsable auquel MM. Méhaignerie et Douffiaque, respectivement ministre de l'équipement et de l'aménagement du territoire et ministre délégué des transports, ne peuvent trouver à redire.

Alors que certains augures prédisaient la chute de M. Quin dans les jours suivant les élections du 16 mars, le président de la RATP est conforté par des déclarations gouvernementales favorables à ses propositions. La hausse de 8 % officiellement entérinée semble traduire une victoire au moins provisoire de M. Quin. La cohabitation est en bonne voie.

La deuxième manche est aujourd'hui engagée. M. Edouard Balladur, ministre de l'économie, des finances et de la privatisation, signe, le 24 avril, avec M. Jacques Douffiaque, une lettre dans laquelle il demande au président de la RATP des économies II s'agit là d'une petite provocation qui va obliger M. Quin à se soumettre, à se démettre... ou à baisser.

En effet, les 80 millions de francs d'économies demandés sont plus contraignants qu'il n'y paraît. La lettre des ministres stipule que n'entreront en ligne de compte ni la baisse du prix de l'énergie (40 millions de francs attendus) ni la moindre croissance des rémunérations (40 millions de francs) ni l'allègement des frais financiers (100 millions de francs). Les 80 millions feront donc « mal » d'autant plus que les ministres veulent que la RATP renonce aux deux cents créations de postes obtenues l'an dernier par M. Quin. C'est toucher à la stratégie de celui-ci, d'abord parce qu'il a fait de l'augmentation des effectifs un de ses chevaux de bataille ; ensuite parce que le recrutement de deux cents nouveaux agents chargés de la lutte contre la fraude et de la protection des couloirs d'autobus est presque achevée. Il va donc falloir tailler — sans licenciement, bien sûr — dans les effectifs des ateliers les plus pléthoriques.

## CONJONCTURE

### La Banque de France profite de la dévaluation pour abaisser à nouveau son taux d'intervention

En abaissant, le lundi 28 avril, son taux d'intervention d'un quart de point, le ramenant de 7 3/4 % à 7 1/2 %, après l'avoir, déjà, diminué d'un demi-point le 14 avril, la Banque de France accélère, en fait, la chute des coûts du dollar et du pétrole, qui ont puissamment contribué à réduire l'inflation importée. Dans ces conditions, les taux d'intérêt « réels » (hors inflation) pratiqués en France ne cessent de monter dans la mesure où les taux nominaux ne fléchissent pas au rythme de la déflation, comme l'avait pourtant promis, à l'automne 1985, M. Michel Camdessus, gouverneur de la Banque de France, phénomène de nature à pénaliser dangereusement l'économie française.

C'est là une des conséquences de la dévaluation du franc le 7 avril.

qui « libère » la France de la nécessité de défendre sa monnaie, du moins dans l'immédiat. C'est, aussi, une des conséquences de la déflation, en accélération sensible depuis l'automne grâce à la chute conjuguée des coûts du dollar et du pétrole, qui ont puissamment contribué à réduire l'inflation importée. Dans ces conditions, les taux d'intérêt « réels » (hors inflation) pratiqués en France ne cessent de monter dans la mesure où les taux nominaux ne fléchissent pas au rythme de la déflation, comme l'avait pourtant promis, à l'automne 1985, M. Michel Camdessus, gouverneur de la Banque de France, phénomène de nature à pénaliser dangereusement l'économie française.

On peut donc se demander pourquoi l'Institut d'émission a tellement tardé à réduire son taux d'intervention, alors que tout se conjugait pour l'y autoriser. Deux réponses peuvent être apportées, dont aucune n'est pleinement satisfaisante mais qui recèlent leur part d'explication. La première tient, naturellement, à la volonté politique de défendre le franc, dans la période qui a séparé l'été dernier de la consultation électorale du 16 mars. Le maintien de taux d'intérêt plus élevés en France qu'ailleurs facilitait cette défense en incitant les capitaux étrangers à venir se placer à Paris, ce qui provoquait une demande de francs.

La seconde raison est le souci, certains disaient l'angoisse, qu'éprouve la Banque de France devant l'évolution d'une masse monétaire, disons, de liquidités, qu'elle contrôle de plus en plus difficilement en raison de l'apport de capitaux étrangers. On connaît la véritable histoire financière de la France en érudition les mouvements de ces capitaux : afflux au lendemain des élections de 1978, gagnées par l'actuelle majorité, et à la fin de 1980 (soutien au mark), reflux de février 1981 à mars 1983 pendant la « relance sociale », afflux à nouveau après mars 1983 (plan de rigueur) et surtout après la dévaluation du 14 avril dernier.

Ces phénomènes rythment, pour une part appréciable, l'évolution de la masse des liquidités disponibles, notamment pour les banques, et compliquent la tâche de l'Institut d'émission, qui a de plus en plus de mal à régler cette évolution, comme s'efforçait de le faire avec un succès inégal ses homologues étrangers, Réserve fédérale des États-Unis, Banque d'Angleterre et Bundesbank.

## Concurrence

Cette dernière ne vient-elle pas de refuser d'abaisser ses taux d'intervention, comme beaucoup s'y attendaient, en grande partie parce que la masse monétaire allemande augmente plus rapidement que prévu (près de 7 % annuellement au lieu des 5 % autorisés) ?

Le verbiage ne peut se demander si l'Institut d'émission n'est pas déjà débordé par une irrésistible poussée en faveur de la baisse du taux, qui s'exerce là où elle peut, c'est-à-dire dans les domaines où les taux ne sont pas réglementés. Le meilleur exemple en est le marché des obligations, où des participations débauchées, favorisées par la mise en place récente d'un marché à terme d'instruments financiers (MATIF), ont forcé la baisse des taux à long terme au-dessous du taux de l'argent au jour le jour, phénomène d'« inversion » qui crée une situation instable.

En fait, longtemps retardée, la baisse des taux d'intérêt français est en train de s'accélérer naturellement, à la faveur de la déréglimentation entreprise par les services de M. Bérégovoy, de l'afflux de capitaux étrangers (50 milliards de francs en 1985, autant pour le printemps 1986) et de la concurrence entre les établissements de crédit, qui semble, enfin, s'amorcer. Les tarifs baissent à vue d'œil sur les prêts au logement, les prêts personnels et même le crédit à la consommation : les organismes liés aux constructeurs automobiles, à l'exemple des États-Unis, « cassent » les taux, prêt à moins de 9 %, au lieu d'un seul, il est vrai, car à plus

de trois ans on retrouve les 17 % habituels (le lundi 29 avril).

Les conséquences sont spectaculaires. Tout d'abord, le taux de l'argent au jour le jour, sacro-saint en France, perd chaque jour de son importance sur le marché à court terme, où, à la veille du week-end, les taux à un an (7 1/8 %) étaient inférieurs d'un point au taux au jour le jour (8 1/8 %).

Ensuite, le taux de base bancaire (TBB), également sacro-saint, se vide progressivement de sa substance, dans la mesure où les grandes et moyennes entreprises empruntent au taux du marché monétaire (entre 7,5 % et 8 %) au lieu des 10,10 % du TBB, désormais réservé aux PME et aux particuliers (avec 2 à 7 points supplémentaires). Enfin, si vraiment l'inflation revient à moins de 3 %, les livrets A des caisses d'épargne à 6 % net d'impôt sont trop rémunérés par rapport aux obligations à 8 %, dont le rendement, après prélèvement forfaitaire de 26 %, devient identique. Le long terme au même taux que le court terme : on marche sur la tête !

Le seul vrai problème reste celui des banques de dépôt, que la baisse du taux de base à moins de 10 % va commencer à toucher et qui sont activement concurrencées par les établissements de crédit spécialisés sans guichets coûteux, emprunteurs par nature et que le fléchissement du loyer de l'argent favorise directement. Il va donc falloir que la Banque de France maîtrise tout cela, et on comprend l'inquiétude des autorités : pour endiguer l'afflux des capitaux étrangers, créateurs de monnaie, il faut baisser les taux, au risque de réduire dangereusement la demande de crédit, d'où les réserves obligatoires infligées aux banques. C'est le seul moyen de régler disponible, à moins d'utiliser l'arme absolue qui serait un relèvement des taux d'intérêt. Il n'en est pas question actuellement.

FRANÇOIS RENARD.

### Le gouverneur de la Banque de France dans sa « lettre » annuelle au président de la République fait allusion à la suppression de la devise-titre

M. Michel Camdessus, gouverneur de la Banque de France, a été reçu mardi matin par le président Mitterrand au palais de l'Élysée. Il a remis au chef de l'État le rapport annuel de l'Institut d'émission.

Dans la « lettre » qu'il adresse traditionnellement chaque année au président de la République, pour lui présenter le « compte rendu » des opérations de la Banque de France pendant l'exercice écoulé (en l'occurrence l'année 1985), le gouverneur de l'Institut d'émission, M. Michel Camdessus, écrit notamment qu'en 1986 le loyer de l'argent « pourra baisser au fil de la désinflation constatée, mais cela n'exclut pas des relèvements si des tensions venaient à se manifester. Les taux devraient rester élevés si l'inflation ne était pas en mesure de rebondir. En revanche, si les autorités agissent avec résolution sur les trois variables stratégiques que sont la monnaie, le budget et les revenus, on peut penser que l'élimination de l'inflation, dans les mécanismes comme dans les esprits, permettra d'abandonner prochainement le fil de sécurité de la régulation quantitative ».

Cette régulation quantitative, qui pourrait être supprimée, c'est le système mis en place à la fin de 1984 pour se substituer à l'accroissement du crédit.

M. Camdessus estime encore que le succès d'une politique de stabilisation devrait conduire à une accélération du « démantèlement du contrôle des changes, les prochains trains de mesures pouvant viser l'abandon du bénéfice des clauses de sauvegarde du traité de Rome, sous lequel nous nous trouvons depuis 1968. Alors conduite, cette libération devrait non pas constituer une menace pour notre monnaie, mais justifier, davantage encore, la confiance qu'elle a retrouvée sur les marchés ».

Concrètement, la renonciation aux clauses de sauvegarde, probable avant la fin de l'année, signifierait la suppression de la devise-titre et le retour à une certaine liberté (à définir) des investissements immobiliers effectués par les particuliers à l'étranger. Actuellement, ces investissements doivent être « autorisés ». Auparavant, il existait un régime de liberté sous plafond (une simple déclaration suffisait pour les investissements inférieurs à 500 000 F ou 150 000 F, selon les époques).

## ÉTRANGER

### Les Douze butent à nouveau sur l'obstacle budgétaire

#### De notre envoyé spécial

Luxembourg. — La Commission européenne a dramatisé, au cours de la réunion des ministres des finances des Douze qui s'est tenue le 28 avril, la situation budgétaire de la CEE. Bruxelles a annoncé qu'il sera présenté mercredi aux gouvernements membres un budget supplémentaire de 2,5 milliards d'ECU pour cette année. L'exécutif européen a toutefois laissé entendre que ce montant pourrait ne pas être suffisant pour bouclier l'exercice.

Dans son projet, la Commission a l'intention de consacrer 1 milliard d'ECU pour tenir compte des effets de la baisse du dollar sur le financement de la politique agricole commune (PAC) ; 750 millions d'ECU seraient destinés à des dépenses additionnelles, au titre des politiques sociale et régionale de la Communauté. Une somme équivalente devrait permettre d'effectuer des remboursements à la Grande-Bretagne (les experts européens avaient surévalué sa contribution au budget communautaire), à l'Espagne et au Portugal (dans ces deux derniers cas, les versements sont prévus par les traités d'adhésion).

Au total, les sommes nécessaires pour couvrir l'exercice 1986 épaississent, selon la Commission, les « réserves propres » (1) dont la CEE dispose cette année. En plus, Bruxelles fait état — sans toutefois préciser la manière dont ils pourraient être financés — de 500 millions d'ECU supplémentaires dus au rajustement opéré au sein du système monétaire européen (SME) en début de mois et aux décisions sur les prix agricoles de la semaine dernière.

L'alerte donnée par la Commission n'a pas réellement causé d'émotion au sein du conseil des ministres. Seule la délégation grecque a soulevé la question de l'augmentation de la part de TVA versée par les Trésors nationaux. M. Balladur, le

ministre français, et M. Tietmeyer, le secrétaire d'État ouest-allemand, ont jugé excessif le chiffre effectué par Bruxelles et ont surtout insisté sur la priorité à donner aux finances de l'Europe verte. Mais, lors de leur prochaine rencontre (le 26 mai), les ministres des finances disposeront du projet de budget supplémentaire de la Commission et devront fatalement se montrer plus précis.

MARCEL SCOTTO.

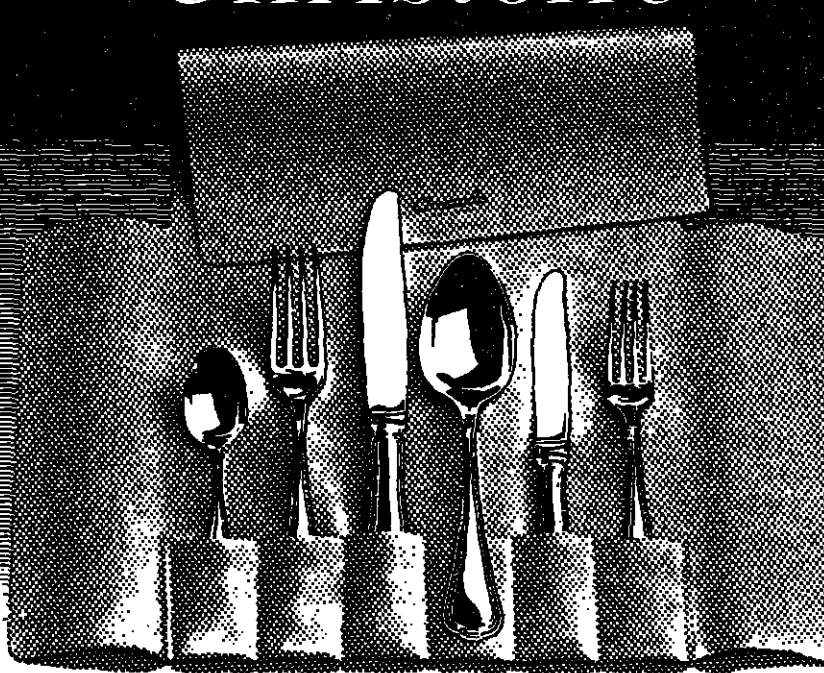
(1) Les ressources propres se composent des droits de douane et des prélèvements agricoles perçus aux frontières des Douze et du versement au budget européen de 1,4 % des recettes de TVA de chaque pays membre.

### Selon M. Schlesinger L'INFLATION N'EST PAS VAINCUE EN RFA

Au moment où l'Office fédéral de statistique annonçait, selon des données provisoires, que les prix à la consommation devraient être en avril inférieurs de 0,1 % à ceux d'avril 1985 — la première baisse des prix en rythme annuel depuis juin 1959 — le vice-président de la Bundesbank, M. Helmut Schlesinger, mettait les Allemands en garde contre toute euphorie. L'actuelle quasi-stabilité des prix est « seulement due à la baisse des prix des produits importés, en particulier des produits pétroliers », a-t-il déclaré, et les prix des produits fabriqués outre-Rhin devraient connaître cette année une hausse allant jusqu'à 2,5 %. Lorsque l'effet d'apaisement dû aux importations aura disparu l'an prochain, la hausse des prix à la consommation reprendra, sans toutefois dépasser 2 %, estime M. Schlesinger.

**La Trousse**  
Un ensemble complet pour une personne

**Christoffle**



Modèle Spatours : 865 F

Offrez-vous vos Trousses, une à une, en choisissant votre plan d'acquisition à partir de 393 F par mois.

**Pavillon Christoffle**

12, r. Royale - Paris 8<sup>e</sup> • 24, r. de la Paix - Paris 2<sup>e</sup>  
95, r. de Passy - Paris 16<sup>e</sup> • 93, r. de Seine - Paris 16<sup>e</sup>  
17, r. de Sèvres - Paris 6<sup>e</sup> • 40, r. de la Paroisse - Versailles

destination

**Finlande Laponie**

Panorama de la Finlande  
1<sup>er</sup> circuit accompagnée  
PARIS - PARIS 13 jours  
€ 11150

vos agents de voyages ou  
**ALANT STOURS**  
5, rue Danielle-Casanova  
75001 Paris  
☎ (1) 42 96 59 78  
nt 1985

سكنا من السفر



## LE BILAN DE LA GESTION SOCIALISTE

### Le rapport de M. de La Genière embarrasse le gouvernement

(Suite de la première page.)

L'ancien gouverneur de la Banque de France reprend les prévisions d'un déficit de 25 milliards de francs cette année et de 40 milliards de francs en 1987, chiffres qui ont permis à M. Chirac de déclarer la semaine dernière à Antenne 2 que « nous arrivions devant une situation vraiment dramatique ».

L'ensemble du rapport La Genière a fort embarrassé le gouvernement pour les motifs que l'on devine. Découvrant une situation des comptes de l'Etat et de la Sécurité sociale sans problème immédiat - nous écrivons bien immédiatement d'obliger la majorité à modifier ses critiques envers la gauche et de renforcer à l'intérieur de la coalition gouvernementale ceux qui penchent avant tout pour des réductions massives d'impôt (le RPR, mettant en position de relative faiblesse les partisans d'une réduction prioritaire des déficits, les baristes surtout).

Dans une première version de son rapport, M. de La Genière conseillait fortement au gouvernement de réduire rapidement le déficit du budget de l'Etat - un calendrier était même proposé - et d'augmenter les cotisations de Sécurité sociale. On a demandé à l'auteur de donner une nouvelle présentation à son rapport qui ne contient finalement qu'une dizaine de pages : des chiffres, des faits, pas trop de propositions ou de suggestions. En même temps, M. Chirac a annoncé - c'était le 23 avril - que la commission des finances du Parlement allait être chargée elle aussi de faire un bilan. Il en serait même dans tous les ministères « sous l'autorité d'une personnalité aussi incontestable que possible ».

Ce curieux hommage rendu à l'ancien gouverneur de la Banque de France ne rend que plus aiguë la question maintenant posée : la réduction du déficit public est-elle compatible comme le pensent certains giscardiens avec une baisse importante des prélèvements obligatoires ? La réponse ne fait pas l'unanimité au sein du gouvernement puisque elle passe par des suppressions de dépenses (40 milliards de francs en 1987) qui apparaissent à beaucoup irréalistes.

#### Les baisses d'impôt annoncées

C'est à la possibilité de respecter les promesses contenues dans la plate-forme électorale RPR-UDF qu'ont commencé de réfléchir MM. Balladur et Juppé, qui doivent mettre au point, d'ici à la fin du mois d'août, le projet de budget pour 1987.

Diverses déclarations gouvernementales ont, grosso modo, confirmé les promesses pré-électorales de la plate-forme commune. D'un côté, M. Balladur s'est engagé à ramener le déficit des finances publiques de 145 milliards de francs à 100 milliards de francs en trois ans. D'un autre côté, M. Chirac a déclaré, mercredi 23 avril sur Antenne 2, que tous les niveaux du barème de l'impôt sur le revenu seraient réduits de 8 %, ce qui représente

une perte de recettes considérables pour l'Etat, de l'ordre de 17 milliards de francs (1).

Bien évidemment, cette mesure s'ajoute à toutes celles qui ont été annoncées par MM. Balladur et Juppé lorsqu'a été rendue publique, le 16 avril, la loi de finances rectificative pour 1986 : suppression de l'impôt sur les grandes fortunes (3,9 milliards de francs), réduction du taux de l'impôt sur les sociétés de 50 % à 45 % pour les bénéfices distribués (3,8 milliards de francs), abatement sur les actions et obligations (300 millions de francs), mesures en faveur de l'agriculture (500 millions de francs).

Si l'on ajoute qu'un certain relâchement des contrôles fiscaux sur les petits contribuables - risque de réduire les redressements, on aboutit à quelque 25 milliards de francs de réduction des rentrées fiscales, même en tenant compte des 2 ou 2,5 milliards de francs que l'Etat devrait récupérer du fait de la modification de la fiscalité sur les fonds communs de placement et les SICAV de trésorerie.

#### Un geste pour les plus démunis

Encore ce total, déjà fort impressionnant, ne comprend-il pas l'exonération des charges sociales - totale ou partielle - dont vont bénéficier cette année les entreprises qui embauchent, mesure qui, en toute logique, devrait, pour être efficace, s'appliquer l'année prochaine, entraînant une perte de recettes de 8 milliards de francs.

Comment, d'autre part, faut-il comprendre la promesse faite par le gouvernement - et confirmée

par M. Chirac - d'accorder aux petits contribuables une réduction d'impôt sur le revenu égale à la perte de recettes entraînée par la suppression de l'impôt sur les grandes fortunes, soit 4 milliards de francs environ ? Si cette mesure est bien destinée à montrer que le nouveau gouvernement fait un geste particulier pour les plus démunis, un geste destiné à prouver que le pouvoir n'est pas en charge des intérêts des contribuables les plus fortunés (M. Chirac a insisté sur ce thème de la prise en compte des besoins des milieux populaires), alors il faut penser que cette réduction d'impôt viendrait s'ajouter à la baisse uniforme de 8 % dont bénéficieront tous les contribuables l'année prochaine.

« Référez-vous toujours à notre plate-forme ; nous ferons ce que nous avons dit que nous ferions », a déclaré M. Chirac à « L'heure de vérité ». Si telle est bien la charte du premier ministre, 5 à 10 milliards de francs de pertes d'impôts devront encore être ajoutés à cette avalanche de baisses, pour tenir compte des promesses faites concernant la taxe professionnelle payée par les entreprises aux collectivités locales.

On en arrive à quelque 40 milliards de francs de pertes de recettes, un chiffre d'ailleurs cohérent avec la plate-forme RPR-UDF, qui annonçait cet allègement, accordé moitié aux entreprises, moitié aux particuliers. L'ennui - toute l'expérience politique le prouve - est qu'il est très facile de promettre des réductions d'impôts mais qu'il est beaucoup plus difficile de réduire les dépenses.

ALAIN VERNHOLLES.

(1) L'impôt sur le revenu devrait rapporter 210 milliards de francs cette année.

### Faute d'investigations approfondies

Le rapport confié il y a un mois par le gouvernement à M. Renaud de la Genière sur l'état des finances publiques a été rendu public le 29 avril.

Après avoir rappelé que le temps qui lui était imparti et les moyens qui lui étaient alloués « ne permettaient pas d'investigations approfondies », l'ancien gouverneur de la Banque de France écrit : « La loi de finances initiale pour 1986 accuse un déficit global de 145,3 milliards de francs. La direction du budget estime que diverses charges supplémentaires ne peuvent être évitées (1), soit un total 24,9 milliards de francs ».

« En sens inverse, certains crédits pourraient être annulés (+ 2,5 milliards), et les recettes peuvent être revues en hausse (+ 8,8 milliards), soit au total plus de 11,3 milliards. Le déficit tend donc, en exécution, vers 139 milliards ».

Concernant les débudgétisations, M. de la Genière indique : « Périodiquement, l'Etat a repris à sa charge des dépenses qui étaient auparavant assumées par d'autres agents (budgétisation), ou, au contraire, a reporté sur d'autres agents la responsabilité de certaines actions qu'il assurait antérieurement (débudgétisation) ». (...) La balance des uns et des autres (27 milliards en 1986) a allégé le solde du budget

de l'Etat. Elle ne constitue pas pour son montant intégral un déficit supplémentaire que l'on pourrait sans discernement ajouter au solde comptable, car tout dépend de cet égard de la manière dont les charges débudgétisées ont été financées par les agents qui les ont reçues : en fait, elles ont été couvertes soit au moyen des ressources ordinaires de ces agents (ou d'un accroissement ou d'une moindre diminution de ces ressources), soit par l'emprunt ; dans ce dernier cas, selon la nature des charges en cause, le financement par l'emprunt est normal ou équivaut à un déficit analogue à celui du budget de l'Etat ».

Concernant les comptes sociaux, M. de la Genière ajoute : « La tendance qui se dégage, à structures constantes, est celle d'une détérioration annuelle du solde général qui semble s'accroître : 3 milliards en 1983, 10 milliards en 1984 et 1985, 15 à 20 milliards en 1986 et 1987 (cette dernière prévision étant avant tout effort de fringale des dépenses analogues à celui qui a été réalisé au cours des dernières années). C'est ainsi que, à structures constantes et hors cotisations nouvelles, l'on passerait, selon les directions du budget et de la prévision, de moins 8 milliards de francs environ en 1982 à moins 60 milliards de francs environ en 1987 ».

## SOCIAL

### LE PRIX DES MÉDICAMENTS

#### Les industriels demandent une augmentation immédiate de 7 % et l'ouverture d'un « Grenelle de la pharmacie »

Comment libérer les prix des médicaments, encore sous surveillance, sans remettre en cause la prise en charge par l'assurance-maladie ni autour du fardeau de la Sécurité sociale ? C'est le véritable casse-tête que vont avoir à résoudre les pouvoirs publics et le Syndicat national de l'industrie pharmaceutique (SNIP). Les rencontres officielles se multiplient dans les ministères de tutelle (industrie, santé, finances) et à Matignon. Déterminé à engager très vite des pourparlers et conscient des enjeux, le SNIP ne souhaite pas tout bonnement réclamer un retour immédiat à la liberté. Son président, M. Pierre Joly, se déclare prêt à négocier la mise en place, pour deux ans au maximum, d'un régime transitoire durant lequel l'administration maintiendrait son contrôle, ce qui permettrait de s'entretenir sur les modalités de la libération.

Mais en attendant, M. Joly demande trois mesures d'urgence :

- 1) Accorder tout de suite aux firmes pharmaceutiques une hausse « conjoncturelle » importante. La dernière (1 %) date du 1<sup>er</sup> août 1984. Selon le SNIP, le retard sur l'inflation s'élève à 9 % environ. Mais, pour remettre les compteurs à zéro, M. Joly juge suffisante une augmentation de 7 %. Il faudrait en même temps rétablir le droit à la modulation dans les gammes de produits : les laboratoires pourraient ainsi relever de façon plus substantielle les tarifs des médicaments anciens, les moins chers et les plus vulnérables ;
- 2) Rendre la liberté aux médicaments non remboursables (8 % du total) ;
- 3) Supprimer la taxe frappant la publicité, qui pénalise la visite médicale devenue trop onéreuse (12 % du chiffre d'affaires) pour être renforcée. D'après le président du SNIP, en quinze ans si le nombre de médecins a triplé, celui des visiteurs médicaux a seulement augmenté de 15 %.

#### LE JEU SERRÉ DE LA CFDT

Les syndicats vont-ils entrer dans le scénario que M. Philippe Séguin a élaboré, après les avoir officiellement consultés, sur la suppression de l'autorisation administrative de licenciement ? Dès le lendemain des déclarations de M. Gattaz, FO s'est déclaré prêt à participer aux négociations. Officiellement silencieuse, la CGT ne pratique pas la chaîne vide. Très méfiante et même « choquée », la CFDT estime encore que c'est « aux partisans de la suppression de l'autorisation administrative de présenter des propositions crédibles » sur un dispositif de remplacement. Seul, le CCG justifie les conditions d'une négociation.

Tout le monde ira négocier, mais il ne faut pas trop le crier sur les toits, les quatre confédérations ouvrières demeurent opposées à la liberté de licenciement. La CFDT s'est ainsi livrée à un exercice particulièrement difficile pour présenter, le lundi 28 avril, sa position. Ne voulant pas baisser la garde, elle a lancé une campagne d'information. Refusant qu'il y ait des « inégalités » entre les protagonistes de la négociation - le gouvernement ayant déjà accordé un « geste fort » au patronat en annonçant la suppression - elle demande au pouvoir de s'engager en inscrivant ses trois exigences - information des salariés, recours extérieur et plan social - dans la première loi.

« Il faut qu'il y ait une pression suffisamment forte », a lancé M. Maire, pour que le résultat des courses ne soit pas un recul pour les salariés. « Vouloir accroître les garanties pour les salariés, la CFDT essaiera de transformer un mois législatif en un plus conventionnel. Une partie serrée... » M. N.

« Licenciements chez Citroën. - L'administration vient d'autoriser 336 licenciements dans les usines Citroën de Clichy et Nanterre (Hauts-de-Seine), fermées depuis le 31 décembre dernier, sur les 380 demandés, les autres étant considérés comme des cas sociaux. La direction va proposer à ceux-ci de nouvelles mutations en région parisienne. En décembre dernier, sur les 1 200 salariés de Clichy et des 800 de Nanterre, 600 (475 à Clichy, 128 à Nanterre) n'avaient pas accepté les offres de la direction (aides au départ ou mutations dans l'est de la France).

M. Joly souhaite qu'en même temps les deux parties s'entendent sur un calendrier de consultations à l'issue desquelles l'industrie pharmaceutique retrouverait sa liberté de manœuvre.

#### La portion congrue

Depuis cinq ans, estime le syndicat, du médicament a été mise à la portion congrue, n'ayant obtenu que 12 % d'augmentation entre le 15 juillet 1981 et le 1<sup>er</sup> août 1984 face à une inflation de 37,4 %. Les firmes pharmaceutiques s'en tirent comme elles peuvent en jouant sur l'effet de volume. Mais la situation est malsaine : placement de l'avenir, la recherche ne reçoit pas les dotations financières dont elle a besoin.

D'autre part, avec les écarts de prix existant entre le marché français et les autres (30 % en moyenne), les exportations ne fournissent pas leur contingent de devises. Les prix français faisant référence, les laboratoires n'ont pas la ressource de combler à l'étranger leur manque à gagner.

« Nous sommes condamnés si le tir n'est pas rapidement corrigé », constate M. Joly : le SNIP veut organiser un véritable « Grenelle de la pharmacie ». En revanche, il

ne voit pas d'inconvénient à négocier une libération des prix dans le cadre d'une discipline, dont les termes sont à discuter. « Le marché pharmaceutique est concurrentiel et la qualité doit y primer sur la quantité. Nous sommes donc prêts à accepter un schéma de régulation ».

« Dans le gaspillage, tout le monde est faufile », dit encore M. Joly, qui préconise de réguler la consommation en fixant d'abord des seuils (les dépassements seraient l'objet, comme en RFA, de discussions semestrielles), en agissant ensuite sur la prescription et sur le remboursement, en responsabilisant enfin les malades sur le coût économique. En d'autres termes, président du SNIP renvoie la balle dans le camp des pouvoirs publics, leur laissant le soin de redéfinir la règle du jeu, en jouant notamment sur le ticket modérateur.

Pour éviter l'écueil d'une médecine à deux vitesses, l'une pour les riches, l'autre pour les pauvres, M. Joly propose de prévoir, comme en Italie, une aide pour les plus démunis. Pour lui, mieux vaut que le malade paie un peu plus en direct que d'être contraint de verser à nouveau une partie de son salaire de façon « anonyme ».

ANDRÉ DESSOT.

### FO est prête à accepter une « fiscalisation partielle » des allocations familiales

Forcés d'ouvrir, qui consacrent sa commission exécutive des 28 et 29 avril à la protection sociale, est favorable à l'examen de la situation de la Sécurité sociale régime par régime et risque par risque proposé par le premier ministre, indique M. André Bergeron, secrétaire général de FO, dans l'édition de FO Hebdo du 23 avril. « Pour l'essentiel », ajoute M. Bergeron, la confédération souhaite conserver le système tel qu'il est. Elle a clairement indiqué que l'on ne conservait la protection sociale qu'en acceptant les contreparties, c'est-à-dire en augmentant les recettes, par exemple en rétablissant le prélèvement de 1 %.

« Le choix paraît d'autant plus clair que le coût des charges complémentaires résultant pour les assurés de l'adhésion à une mutuelle ou à une assurance personnelle privée (autre hypothèse évoquée) serait proportionnellement plus élevé que la cotisation à la Sécurité sociale ».

D'autre part, estime M. Bergeron, « l'établissement des comptes réels révélerait sans doute que le régime général des salariés serait beaucoup moins déficitaire qu'il n'y paraît... le poids des transferts au profit des régimes non salariés est pour beaucoup dans les difficultés présentes ».

Souhaitant voir « relancer la politique des conventions négociées entre les caisses d'allocations familiales et les professions de santé », le secrétaire général de FO souligne que « l'augmentation du coût des prescriptions est trop forte ». Or « les prescriptions représentent près de 30 % des 300 milliards de dépenses de santé ».

Dans le même numéro de FO Hebdo, M. Maurice Derlin,

secrétaire confédéral et président de la Caisse nationale d'assurance-maladie, précise que celle-ci verse chaque année « entre 2,5 milliards et 3 milliards de francs » au budget annexe des prestations sociales agricoles (NAFSA) et la caisse vieillies plus de 10 milliards de francs en moyenne aux régimes des agriculteurs, des indépendants et des cultes. De même, la caisse d'assurance-maladie des salariés « supporte un déficit de l'assurance personnelle pour 2,5 à 3 milliards de francs ».

M. Derlin réclame « une réflexion honnête et constructive tendant à alléger le poids des prélèvements de contrôle sur le fonctionnement des organismes sociaux », dans le domaine de la politique budgétaire et immobilière, de la politique conventionnelle avec les professions de santé (notamment pour une réévaluation des actes médicaux), des dépenses d'action sociale.

En matière de politique familiale, écrit M. Derlin, « nous ne sommes pas hostiles à une fiscalisation partielle des allocations familiales... peut être en dissociant les allocations familiales à vocation nataliste de celles qui ont pour objet l'entretien des enfants ». En revanche, M. Derlin se montre très réservé sur l'extension de l'allocation parentale d'éducation financée par le premier ministre : « Il faudrait trouver 8 milliards de plus par an pour le financement de cette mesure », qui croquerait, selon lui, un fossé entre les bénéficiaires et les autres familles : « Il faudrait mieux faire un effort sur les allocations familiales en insistant sur le troisième enfant ».

(Publicité)

**DÉPARTEMENT DES HAUTS-DE-SEINE**  
**DIRECTION DE L'ÉQUIPEMENT**  
Subdivision des études foncières et de topographie  
32, quai Gallieni - 92151 Suresnes Cedex

**AVIS D'OUVERTURE D'ENQUÊTES PUBLIQUES**  
**COMMUNE DE GENNEVILLIERS**  
AMÉNAGEMENT DE LA ROUTE NATIONALE 100 EN FAVOUR DES TRANSPORTS EN COMMUN  
AVENUE DU PONT-DE-SAINT-BENOÎT  
PARTIE COMPRENANT ENTRE L'AVENUE DU PONT-DE-SAINT-BENOÎT (N 100)  
ET LA LIGNE SNCF PARIS-BOULOGNE  
ET CRÉATION D'UN PARCOURS D'INTERET REGIONAL

Le public est informé que, par arrêté préfectoral en date du 2 avril 1986, il a été prescrit des enquêtes publiques préalables à la déclaration d'utilité publique et préalable, concernant le projet susvisé sur le territoire de la commune de Gennevilliers.

Les plans de dossier concernant ces enquêtes seront déposés pendant 37 jours consécutifs, du 20 mai 1986 au 25 juin 1986 inclus, à la mairie de Gennevilliers, où le public pourra les consulter :

le matin : de lundi au samedi de 9 h à 11 h 30 ;  
l'après-midi : de lundi au samedi de 14 h à 17 h 30 ;  
le dimanche de 14 h à 15 h 30.

Les personnes désirant émettre un avis sur ce projet pourront déposer leurs observations sur les registres ouverts à cet effet aux jours, heures et lieu ci-dessus. Elles pourront de même les adresser à M. André Bergeron, secrétaire général, 31, avenue de Saint-Germain, 78160 Marly-le-Roi, ou au commissaire-enquêteur.

Celui-ci recevra le public au mairie de Gennevilliers, les mercredi 11 juin et jeudi 16 juin 1986 de 14 h à 17 h 30 et le samedi 21 juin 1986 de 9 h à 11 h 30.

A l'issue de ces enquêtes, les copies des conclusions des commissaires-enquêteurs seront déposées à la disposition du public au mairie de Gennevilliers, à la direction des Hauts-de-Seine, direction départementale de l'équipement, ainsi qu'au public : de 9 h à 17 h 30 heures normales d'ouverture.

Cette publication est effectuée en application des articles R. 124-7 et R. 125-20 du code de l'urbanisme pour cause d'utilité publique.

### LE MARCHÉ INTERBANCAIRE DES DEVICES

	COURS DU JOUR		UN MOIS		DEUX MOIS		SIX MOIS	
	+ km	+ km	Rep. + ou dép.	Rep. + ou dép.	Rep. + ou dép.	Rep. + ou dép.	Rep. + ou dép.	Rep. + ou dép.
SE-IL	6,9399	6,9438	+ 28	+ 35	+ 30	+ 60	+ 50	+ 150
SE-IL	5,0210	5,0293	- 30	- 38	- 159	- 127	- 518	- 426
Yen (100)	4,1330	4,1438	+ 81	+ 95	+ 159	+ 185	+ 479	+ 528
DM	3,1867	3,1996	+ 63	+ 78	+ 128	+ 159	+ 378	+ 440
Mark	3,8253	3,8281	+ 32	+ 42	+ 71	+ 28	+ 214	+ 265
F.S. (100)	15,6749	15,6409	- 236	- 159	- 434	- 252	- 728	- 295
F.S. (100)	3,8147	3,8201	+ 95	+ 114	+ 185	+ 213	+ 539	+ 638
L. (1 000)	4,6276	4,6464	- 226	- 185	- 448	- 365	- 1284	- 1083
F. franc	18,7416	18,7547	- 316	- 272	- 696	- 533	- 1499	- 1298

### TAUX DES EUROMONNAIES

	6 7/8	7 1/8	6 7/8	7	6 13/16	6 15/16	6 13/16	6 15/16
SE-IL	5 1/2	5 5/8	4 13/16	4 1/2	4 5/8	4 7/16	4 9/16	4 11/16
DM	6	6 1/2	5 5/8	5 3/4	5 7/16	5 9/16	5 11/16	5 13/16
F.S. (100)	9 1/2	11	8 13/16	9 1/4	8 7/16	8 9/16	8 11/16	8 13/16
F.S. (100)	35	35	4 5/16	4 5/16	4 1/8	4 1/4	4 1/16	4 3/16
L. (1 000)	10 1/2	14 1/2	12 1/2	13 1/2	12 1/2	13 1/2	12 1/8	12 5/8
F. franc	11 1/2	11 3/8	10 3/4	10 7/8	10 1/16	10 1/16	9 7/8	9 3/4
F. franc	7 3/8	7 7/8	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 3/8	7 3/4

Ces cours prisés sur le marché interbancaire des devises sont indiqués en francs de monnaie par une grande banque de la place.

### MATIÈRES PREMIÈRES

« Trois mines d'étain seraient fermées en Angleterre. - Le groupe minier britannique Rio Tinto Zinc (RTZ) a donné, le lundi 28 avril, un préavis de fermeture de ses mines d'étain de Cornouailles (sud-ouest de l'Angleterre), pour le 1<sup>er</sup> août. Les trois sites miniers concernés (Wheal-Jane, South Crofty et Wheal-Pendennis), qui emploient un millier de personnes, produisaient chaque année 5 000 tonnes de métal en concentré, à un prix de revient de 7 000 livres la tonne. Or depuis l'éclatement de la crise de l'étain, le 24 octobre dernier, suite à la faillite du conseil international de ce produit, les cours mondiaux ont chuté de 8 500 livres à 3 700 livres par tonne environ.

سكوتان الاصل

## AFFAIRES

### Le nouveau premier groupe mondial américain de publicité n'a pas encore de nom

Trois égaux un ! En annonçant la création d'une société commune, trois entreprises de publicité américaines viennent de bouleverser le paysage mondial de ce secteur. Tant par le chiffre d'affaires, environ 5 milliards de dollars, que par le revenu brut (736 millions de dollars) le holding constitué par BBDO, Doyle Dane Bernbach (DDB) et Needham Harper devient le numéro un mondial détrônant le japonais Dentsu et l'américain Young and Rubicam (1).

En présentant cette opération à la presse à Paris, le lundi 28 avril, John Bernbach, président de la division internationale de DDB, fils du cofondateur et publicitaire célèbre William Bernbach, a déclaré : « Nous vivons dans un monde où il y a trop d'agences et pas assez de budgets. Les taux de régie sont en baisse partout et les marges disparaissent ».

De fait, ce regroupement illustre la tendance à la mondialisation des agences, suivant elle-même la mondialisation des produits. Les groupes les plus importants sont appelés à se

renforcer par fusion ou absorption, au détriment des moyens, tandis que continuent à se créer de petites entreprises.

Le nouveau holding, qui n'a pas encore de nom - les négociations entamées à Noël 1985 se sont accélérées et conclues dans les quinze derniers jours - sera coté dans deux mois environ à la Bourse de New-York, quand les actionnaires des trois sociétés auront accepté le montage financier. Celui-ci prévoit des échanges séparés d'actions entre BBDO et chacune des deux autres sociétés.

Le capital sera réparti entre les précédents actionnaires à raison de 65 % pour ceux de BBDO, 24 % pour ceux de DDB et 11 % pour ceux de Needham Harper. La nouvelle société aura trois filiales. La première, BBDO International, fonctionnera selon son organisation actuelle, sous la responsabilité de M. Norman Campbell et Willi Schalk. La deuxième, appelée DDB Needham, résultera de la fusion de DDB et Needham Harper,

et aura à sa tête M. Reinhard et John Bernbach. La troisième, Diversify Agency Group (DAG), réunira les agences indépendantes rattachées aux trois agences initiales. Son chiffre d'affaires sera d'environ 1,5 milliard de dollars. Enfin, M. Allen Rosenzweig, aujourd'hui président de BBDO, sera le patron du nouveau holding.

Actuellement, le nouveau groupe réalise près de 75 % de son chiffre d'affaires aux Etats-Unis et environ 20 % en Europe (1 milliard de dollars), région où il espère se développer en priorité.

En France même, les filiales des groupes américains devraient peser 1,4 milliard de francs, ce qui les mettrait, en tant que groupe, au quatrième rang derrière Eurocom, Publicis et Roux Seguela Cayzac et Goudard. Toutefois, les deux filiales DDB-France et CLM-BBDO, sous les houles respectives de M. de Plas et M. Philippe Michel, continueront à fonctionner de façon autonome.

En ce qui concerne Needham-France, des conversations doivent être engagées avec l'agence Dassas-Jaglin-Walshin (DJW), qui, selon les responsables du holding, a des accords avec Needham mais pas de participation financière. Pourtant, il avait été indiqué (*Le Monde* du 22 février 1985) que le groupement entre les agences Roumagnac et DJW possédait 51 % des parts de la filiale française de Needham.

Les trois sociétés américaines étaient chacune à la recherche d'accords, et les contacts de BBDO notamment avec d'autres grands de la profession étaient connus. De nouveaux rapprochements ne sont pas à exclure, mais, a indiqué M. Bernbach, « aujourd'hui, c'est le holding qui décide ».

Les dirigeants du groupe justifient la fusion des agences, non pas simplement pour augmenter le volume des affaires, comme c'est trop souvent le cas, disent-ils, mais pour renforcer, au bénéfice de leurs clients, leur potentiel de créativité. Ainsi, M. Bernbach a-t-il précisé que DDB était l'agence la plus primée et que Needham était très « cotée » aux Etats-Unis.

J. G.

## ENTREPRISES

### London International veut créer le troisième groupe mondial de porcelaine

Le conglomérat London International a lancé, le lundi 28 avril, une OPA de 149 millions de livres (environ 1,5 milliard de francs) sur Wedgwood, célèbre fabrique de porcelaine anglaise. Les dirigeants de Wedgwood ont rejeté l'OPA et mettent en doute les compétences de London International dans ce secteur. Ce groupe ne détient en effet des intérêts dans la porcelaine que depuis dix-huit mois avec le rachat de Royal Worcester. Le président de London International voit dans cette OPA l'occasion de créer, par la fusion de Wedgwood et de Royal Worcester, l'une des sociétés les plus compétitives dans son domaine, qui prendrait la place de numéro trois mondial.

#### Gel 2000 rachète Vik

La société Gel 2000, qui a réalisé un chiffre d'affaires de 820 millions de francs en 1985 (contre 481 millions en 1984), avec un bénéfice de 14,7 millions de francs en progression de 16,5 % et un dividende inchangé de 24 F, a racheté 75 % du capital de la société Vik-Le Marché aux Surgelés, pour plus de 13 millions de francs. Vik a perdu 1,6 million de francs en 1984, et son acquisition « relativement coûteuse », selon M. Guy Maheux, président de Gel 2000, permettra à cette société de faire passer de 31 % à 35 % sa part du marché français des surgelés, notamment avec l'apport des dix-sept points de vente de Vik à Paris.

#### AEG lance une OPA sur la société américaine Modcomp

La société ouest-allemande AEG, spécialisée dans la construction électrique et passée récemment sous le contrôle du constructeur automobile Daimler-Benz, a lancé une OPA (qui pourrait s'élever à 42 millions de dollars) sur la société informatique américaine Modular Computer Systems (Modcomp) basée à Fort-Lauderdale, en Floride. AEG possède 19,4 % de Modcomp depuis 1980 et entend, par cette OPA, développer ses activités, notamment aux Etats-Unis, sur le marché des calculateurs en temps réel, de l'automatisation et de l'informatique industrielle, qui sont les spécialités de Modcomp. AEG est déjà présent sur ces secteurs par sa filiale ATM Computer. Modcomp a réalisé en 1985 un chiffre d'affaires de 70 millions de dollars.

## AGRICULTURE

● M. Guillaume veut rééditer et surveiller les importations. - Le ministre de l'Agriculture a annoncé, le lundi 28 avril à Nîmes (Gard), qu'il allait demander aux autorités marocaines de limiter leurs exportations de tomates et de pommes de terre primeurs. Il a ajouté qu'il réclamerait, s'il le faut, la clause de sauvegarde. Cette déclaration fait suite à la destruction par un commando d'agriculteurs, vendredi, d'un camion chargé d'oranges marocaines. Le ministre français des affaires étrangères avait pour sa part élevé une protestation. Le 21 avril, des manifestants avaient intercepté deux camions espagnols sur l'autoroute La Catalane. Pour limiter ces importations, M. Guillaume a encore indiqué, à Paris, cette fois que les contrôles sanitaires seraient renforcés « pour éviter une concurrence anormale venant d'Espagne ».

● Les importations de manioc thaïlandais vont augmenter dans la CEE. - Les Douze ont entériné, sans débat, l'accord de principe conclu entre la Commission européenne et la Thaïlande. Celui-ci prévoit un quota d'importation de 21 millions de tonnes de manioc à droit de douane réduit (6 %) pour la période 1987-1990, contre 18,9 millions de tonnes pour les quatre années précédentes. La France et l'Irlande, opposées à cet accord, avaient fait valoir que l'Europe était excédentaire en céréales alors que le manioc est un produit de substitution aux céréales. La Commission justifie cette augmentation par le fait que la CEE s'est élargie à l'Espagne et au Portugal depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1986.

(Publicité)

### ANNONCE POUR LA CONCESSION D'UN TERMINAL DE CONTENEURS LA RÉPUBLIQUE ARABE D'ÉGYPTÉ Ministère du développement, des communautés nouvelles et de la mise en valeur des terres

Lance un appel d'offres aux : OPÉRATEURS QUALIFIÉS DE TERMINAUX DE CONTENEURS, AMÉNAGEURS, INVESTISSEURS ET ENTREPRENEURS DE TOUTE NATIONALITÉ, pour prendre la concession d'exploitation et de développement du TERMINAL DE CONTENEURS DU PORT DE DAMIETTA et assurer toutes les activités commerciales liées au transport maritime international par conteneur.

La première tranche du nouveau port de Damietta devrait être mise en service à la fin du mois de juillet 1986. Le port occupe une position stratégique sur la côte méditerranéenne de l'Égypte, entre Alexandrie et Port-Saïd. Il s'agit essentiellement d'un centre de transbordement pour la Méditerranée, la mer Rouge et le Moyen-Orient, dont le trafic marchand annuel sera de 6 à 10 millions de tonnes d'ici à l'an 2000.

L'Égypte recherche un concessionnaire expérimenté pour prendre en charge l'ensemble du trafic conteneur du port, dans des conditions avantageuses.

Le cahier des charges contenant tous les détails et les critères de formulation des offres peut être acheté pour 135 livres égyptiennes ou 100 dollars US auprès du service études et recherches du ministère, 2<sup>e</sup> étage, 1 Ismail Abaza Street, Garden City, Le Caire, à partir du 7 avril 1986.

Les offres techniques et financières sous enveloppe scellée, établies exclusivement sur la base du cahier des charges, seront acceptées jusqu'au 2 juin 1986 à 12 heures.

## AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

### SOCIÉTÉ DES CEMENTS FRANÇAIS

À la cours de sa séance du 25 avril 1986, le conseil d'administration de la Société des Ciments français a procédé à l'arrêté définitif des comptes de l'exercice 1985, qui seront présentés à l'assemblée générale ordinaire du 20 juin 1986.

Conformément aux premières informations communiquées fin février, le résultat net ressort à 142,5 millions de francs, en hausse de 12 % sur celui de l'année précédente. Il sera proposé à l'assemblée de fixer le dividende à 16,50 francs par action, contre 15,70 francs au titre de l'exercice 1984. Compte tenu des conversions d'obligations en cours d'année, la distribution globale s'élèvera à 96,8 millions de francs.

Les comptes consolidés font ressortir un bénéfice net de 250,5 millions de francs et une marge d'autofinancement de 635,7 millions, contre respectivement 202,8 et 524,1 pour l'exercice précédent. Toutes les activités ont été bénéficiaires et la plupart présentent des résultats en amélioration. Il a été ainsi en particulier pour Coplay, aux Etats-Unis, après l'absorption de Louisville Cement.

Le conseil a, d'autre part, décidé de procéder à une augmentation du capital social pour un montant, primes comprises, d'environ 400 millions de francs. Parallèlement, une assemblée générale extraordinaire va être convoquée à l'effet de décider une opération financière sur le marché international, apportant un complément de 300 à 350 millions de francs.

Enfin, le conseil a décidé d'acquiescer, auprès de la Banque privée de gestion financière, la quasi-totalité des titres de la Société financière Bouvet-Ponsard. Cette société, d'origine familiale, contrôle la Société des Ciments de Champagne, laquelle possède deux usines en Franche-Comté, l'une à Champagnole même, l'autre à Rochefort-sur-Neuon, au voisinage de Dole. Les Ciments français exploitent, dans ce même voisinage, une usine d'ensilage et de distribution de ciment à Saint-Jean-de-Losne.

### DAFSA KOMPASS

Chiffre d'affaires : 233 millions de francs (+ 14 %). Perte consolidée : 19,1 millions de francs, due notamment au résultat SNEI (acquis 100 % en 1985), inférieur de 14 millions de francs aux prévisions.

Les mesures prises permettent de prévoir que 1986 sera une étape significative dans le redressement des résultats.

### SOVABAIL

Les actionnaires de SOVABAIL, Société des Ciments français, réunis en assemblée générale ordinaire le 24 avril 1986, ont approuvé les comptes de l'exercice 1985.

Le montant du bénéfice net comptable s'établit à 76200777,88 F, contre 76975864,51 F au titre de l'exercice 1984.

L'assemblée a décidé la distribution, à compter du 6 mai 1986, d'une somme de 66300000 F, le dividende unitaire correspondant s'élève à 51 F, auquel s'ajoute un crédit d'impôt de 0,0321 F, contre 50,30 F pour l'exercice précédent.

### CAISSE NATIONALE DE L'ÉNERGIE

#### ÉLECTRICITÉ DE FRANCE - Obligations 10,20 % novembre 1978

Les intérêts courus du 9 mai 1985 au 8 mai 1986 sur les obligations Electricité de France 10,20 % novembre 1978 seront payables à partir du 9 mai 1986, à raison de 183,60 F par titre de 2000 F nominal, contre détachement du coupon n° 8 ou estampillage du certificat nominatif, après une retenue à la source donnant droit à un avoir fiscal de 20,40 F (montant global : 204 F).

En cas d'option pour le régime du prélèvement d'impôt forfaitaire, le complément de prélèvement libératoire sera de 30,58 F, auquel s'ajoutera la retenue de 1 % calculée sur l'intérêt brut conformément à la loi de Finances pour 1984, soit 2,04 F faisant ressortir un net de 150,98 F. Cette retenue ne concerne pas les personnes visées au III de l'article 125 A du Code général des impôts.

A compter de la même date, les 21313 obligations comprises dans la série de numéros 717295 à 744500 sortis au tirage du 7 mars 1986, cessent de porter intérêt et seront remboursables à 2000 F coupon n° 9 au 9 mai 1987 attaché.

Ci-après, sont rappelées les séries de numéros d'obligations sortis aux tirages antérieurs :

- Amortissement 1982 : 489942 à 504172
- Amortissement 1983 : 697550 à 712108
- Amortissement 1984 : 110786 à 130849
- Amortissement 1985 : 489739 à 489941 et 504173 à 532477

#### ÉLECTRICITÉ DE FRANCE - Obligations 10,80 % mai 1978

Les intérêts courus du 12 mai 1985 au 11 mai 1986 sur les obligations Electricité de France 10,80 % mai 1978 seront payables à partir du 12 mai 1986 à raison de 194,40 F par titre de 2000 F nominal, contre détachement du coupon n° 8 ou estampillage du certificat nominatif, après une retenue à la source donnant droit à un avoir fiscal de 21,60 F (montant global : 216 F).

En cas d'option pour le régime du prélèvement d'impôt forfaitaire, le complément de prélèvement libératoire sera de 32,38 F, auquel s'ajoutera la retenue de 1 % calculée sur l'intérêt brut conformément à la loi de Finances pour 1984, soit 2,16 F faisant ressortir un net de 159,96 F. Cette retenue ne concerne pas les personnes visées au III de l'article 125 A du Code général des impôts.

A compter de la même date, les 19960 obligations comprises dans la série de numéros 55448 à 79443, sortis au tirage du 10 mars 1986, cessent de porter intérêt et seront remboursables à 2000 F, coupon n° 9 au 12 mai 1987 attaché.

Ci-après, sont rappelées les séries de numéros d'obligations sortis aux tirages antérieurs :

- Amortissement 1979 : 581171 à 600642
- Amortissement 1980 : 724370 à 735159
- Amortissement 1981 : 318587 à 330570
- Amortissement 1982 : 502078 à 515547
- Amortissement 1983 : 676355 à 695066
- Amortissement 1984 : 447637 à 465909
- Amortissement 1985 : 370289 à 390014

#### ÉLECTRICITÉ DE FRANCE - Obligations 9,70 % mai 1979

Les intérêts courus du 25 mai 1985 au 24 mai 1986 sur les obligations Electricité de France 9,70 % mai 1979 seront payables à partir du 25 mai 1986 à raison de 174,60 F par titre de 2000 F nominal, contre détachement du coupon n° 7 ou estampillage du certificat nominatif, après une retenue à la source donnant droit à un avoir fiscal de 19,40 F (montant global : 194 F).

En cas d'option pour le régime du prélèvement d'impôt forfaitaire, le complément de prélèvement libératoire sera de 29,08 F auquel s'ajoutera la retenue de 1 % calculée sur l'intérêt brut conformément à la loi de Finances pour 1984, soit 1,94 F (faisant ressortir un net de 145,58 F. Cette retenue ne concerne pas les personnes visées au III de l'article 125 A du Code général des impôts).

A compter de la même date, les 30121 obligations comprises dans la série de numéros 960716 à 995835 sortis au tirage du 25 mars 1986, cessent de porter intérêt et seront remboursables à 2000 F, coupon n° 8 au 25 mai 1987 attaché.

Ci-après, sont rappelées les séries de numéros d'obligations sortis aux tirages antérieurs :

- Amortissement 1982 : 360641 à 381439
- Amortissement 1983 : 149461 à 172356
- Amortissement 1984 : 352247 à 360640 et 381440 à 399637
- Amortissement 1985 : 15840 à 68348

#### ÉLECTRICITÉ DE FRANCE - Obligations 14,50 % mai 1980

Les intérêts courus du 29 mai 1985 au 28 mai 1986 sur les obligations Electricité de France 14,50 % mai 1980 seront payables à partir du 29 mai 1986, à raison de 652,50 F par titre de 5000 F nominal, contre détachement du coupon n° 6 ou estampillage du certificat nominatif, après une retenue à la source donnant droit à un avoir fiscal de 72,50 F (montant global : 725 F).

En cas d'option pour le régime du prélèvement d'impôt forfaitaire, le complément de prélèvement libératoire sera de 108,70 F auquel s'ajoutera la retenue de 1 % calculée sur l'intérêt brut conformément à la loi de Finances pour 1984, soit 7,25 F (faisant ressortir un net de 536,55 F. Cette retenue ne concerne pas les personnes visées au III de l'article 125 A du Code général des impôts).

A compter de la même date, les 41666 obligations comprises dans la série de numéros 70891 à 83734 et 464565 à 493391, sortis au tirage du 25 mars 1986, cessent de porter intérêt et seront remboursables à 5000 F coupon n° 7 au 29 mai 1987 attaché.

Ci-après, sont rappelées les séries de numéros d'obligations sortis aux tirages antérieurs :

- Amortissement 1981 : 187221 à 228886
- Amortissement 1982 : 1 à 26224 et 493392 à 500000
- Amortissement 1983 : 400216 à 425335
- Amortissement 1984 : 26225 à 70890
- Amortissement 1985 : 395774 à 400215 et 425336 à 464564

#### ÉLECTRICITÉ DE FRANCE - Obligations 11 % décembre 1976

Les intérêts courus du 25 mai 1985 au 24 mai 1986 sur les obligations Electricité de France 11 % décembre 1976 seront payables, à partir du 25 mai 1986, à raison de 99 F par titre de 1000 F nominal, contre détachement du coupon n° 10 ou estampillage du certificat nominatif, après une retenue à la source donnant droit à un avoir fiscal de 11 F (montant global : 110 F).

En cas d'option pour le régime du prélèvement d'impôt forfaitaire, le complément de prélèvement libératoire sera de 16,49 F auquel s'ajoutera la retenue de 1 % calculée sur l'intérêt brut conformément à la loi de Finances pour 1984, soit 1,10 F faisant ressortir un net de 81,41 F. Cette retenue ne concerne pas les personnes visées au III de l'article 125 A du Code général des impôts.

A compter de la même date, les obligations appartenant aux séries désignées par les lettres « E » et « K » sortis au tirage du 17 mars 1986 cessent de porter intérêt et seront remboursables à 1000 F coupon n° 11 au 25 mai 1987 attaché.

Il est à rappeler que les titres des séries désignées par les lettres « E », « D », « B » et « J » sont remboursables depuis les 25 mai 1980, 1982 et 1984.

### FOUGEROLLE

Le conseil d'administration de Fougierolle s'est réuni le 22 avril 1986 sous la présidence de M. Louis Lesne, pour arrêter les comptes de la société et les comptes consolidés du groupe pour l'exercice 1985.

Le chiffre d'affaires consolidé de Fougierolle atteint 6,4 milliards de francs HT contre 6 milliards de francs en 1984, progressant ainsi de 6 % après deux années de baisse consécutives.

Le chiffre d'affaires réalisé en France a progressé de 20 % pour atteindre 4,8 milliards de francs (75 % du total groupe) tandis que le chiffre d'affaires international a été ramené à 1,6 milliard de francs (25 % du total du groupe).

Le bénéfice consolidé du groupe s'est élevé à 27 millions de francs (22 millions de francs en 1984) après 237 millions d'amortissements et de provisions. Ce bénéfice ne prend pas en compte le bénéfice de 10 millions de francs réalisé par la société Foreham, dont Fougierolle

a pris le contrôle à la fin de 1985 et qui ne sera consolidé qu'en 1986.

La marge brute consolidée d'autofinancement du groupe (hors provisions pour risques) s'est établie à 260 millions de francs, soit 4 % du chiffre d'affaires.

À la fin de l'exercice, le chiffre d'affaires s'est élevé à 1 690 millions de francs HT et le bénéfice net à 1,9 million de francs. Il sera proposé à l'assemblée générale ordinaire du 26 juin 1986 de reporter à nouveau le résultat de l'exercice.

Le carnet de commandes du groupe, après la signature de l'avenant au contrat pour la construction de l'Académie d'Ajaccio, intervenu le 24 avril 1986, s'élève à 10 milliards de francs environ.

Le chiffre d'affaires consolidé de l'exercice 1986 devrait dépasser 7,5 milliards de francs, hors Ajaccio, et pourrait atteindre 8 milliards de francs en fonction de la date de démarrage des travaux de ce chantier.



**28 AVRIL** Cours relevés à 17-h 37

	Dernier cours	VALEURS	Cours préc.	Dernier cours
		Mitsubishi Motors	105	104,50

ARCHÉ	M.M.L.E. ....	604	630
	Wesley-Dubois .....	730	761
	Chr. Gen. Fct. ....	368	376
	Radio Stations .....	475	280

10	828	Panama	270	270
10	870	Puerto Rico	382	378
10	326	Rand	980	980
10	1221	Re-Calculation Exchange	1220	1310
10	1180	S.C.F.P.M.	230	230
10	904	Suez-Medea	904	870
10	832	Tarap	1389	1405
10	2012	S.F.P.	7645	1050
10	1780	Salinas	280	282
12	880	Sapin	825	825
10		Unionville Fr.	360	360

130	284 90	.....	360	384
140	155	.....	357	341
150	207 10	.....		
160	2000			
170	1380			
180	1147			
190	578			
200	270			
210	1020			

Hors-cote				
220	Assump	.....	22	23 70
230	C.E.M.	.....		
240	Cochery	.....	80 70	81
250	Copener	.....	496	500

1	404	Dubois Int. (Cont.)	800	810
4	808	Hydro-Energy	273	....
0	1100	Radison	389	....
5 50	326	Roscoe R.V.	145 20	144 20
3	628	S.M.T. Graph	445	445
6	405	Soprema	212	....
		S.P.R.	219	....

0	530	Ullmer .....	320	335
	535	Ullrich-Bromberg .....	341	....

Index incl.	Rachet net	VALEURS	Examina- tion Frais incl.	Rachet net
----------------	---------------	---------	---------------------------------	---------------

8/4

94.95	133.61	Optikon	1132.97	1102.89
92.70	446.22	Optimovisor	623.49	506.21
8.67	389.88	Optima-Exodon	151.87	144.98
1.71	1246.17	Paracore	535.02	505.85
1.81	287.35	Parapump	864.24	825.15
30.34	261.42	Parodon Express	1497.18	1494.80
43.90	771.03	Parodon-Guide	861.30	821.77
1.62	77697.60	Parodontal-Visor	1080.77	1079.98
4.37	576.73	Parodontal-Retractor	1673.65	1686.91
9.12	12813.42	Plastic Instruments	232.15	250.74
		Plasma Procurement	285.70	739.14

6	1093 48	Placement tri-Union	69447 67	69447 67
9	636 10 57			
4	160 95	Placement J	51963 35	51963 35
2	704 18	Pia/ Association	22082 30	22082 30
7	487 03	Proposa Investm.	518 59	486 46
9	736 46	Resumic	175 16	172 59
8	1248	Revenue Tri-Union	8176 74	6114 59
7	1097 08	Revenue Vert.	1207 77	1200 76
4	1354	St-Honore Assoc.	13629 51	13780 51
		St-Honore Dis-Union.	696 19	686 52

55	1287.88	St-Honori Pacifique ..	508 71	483 73
556	1570.94	St-Honori P.M.E. ....	406 38	386 88
077	1214.34	St-Honori Real .....	11071 44	11027 33
833	508.38	St-Honori Rembrandt ..	13078 32	13013 25
988	744.61	St-Honori Technol. ....	781 34	745 51

8 38	13806 24	St-Henri Valer	12285 72	12188 13
8 51	11813 86	Sécanic	10828 52	10815 70
2 17	461 52	Sécar, Mathias	431 08	411 54
8 55	587 83	Sécart Louis	12908 74	12872 05
5 47	14486 48	Sénadon (Canden ap)	800 72	788 88
8 33	17313 70	Serv-Associations	1310 21	1307 58
	1 60 70	S.F.I. et al.	581 23	584 30

6.88	213.67	Starbucks	814.22	777.30
6.02	130.98	Starbucks	346.83	336.38
1.30	860.88	Starbucks	537.72	523.33
6.85	342.67	Starbucks	408.64	395.76
5.20	310.45	Starbucks	234.41	226.14
7.14	162.88	Starbucks	401.46	390.72
		S.L.-Est	1344.63	1283.66

3 17	1119 97	S.M.I.	1200 00	1152 13
4 52	11841 02	Schlusent	503 02	830 06
4 17	24792 19	Schöpschen	408 04	381 36
8 01	71701	Sögner	1072 02	1023 41
5 08	686 47	Sögner	1279 04	1221 04

185	186 55	Small Insects .....	837 49	513 08
111	469 29	Technique .....	1275 02	1217 20
385	5589 08	U.A.P. Insects .....	408 22	389 80
728	441 28	Uni-Associations .....	108 83	108 83

22	152.85	Uniklinik	482.82	441.83
78	6880.40	Uniklinik	1308.48	1280.10
23	13288.24	Uniklinik	1415.62	1380.77
78	1061.99	Uniklinik	925.63	883.08
		Uniklinik	1336.58	1313.21

20	530 39	Unit-Religions .....	2500 85	2387 16
23	1401 68	Universite .....	2280 24	2186 52
73	63243 73	Univer .....	184 69	184 69
43	1136 08	Univers-Obbligations .....	1821 28	1471 27
88	51588 88	Univers .....	574 42	574 42

73	728 23	Vakhtang	68288 21
02	1256 51	Vakry	1402 04
08	1418 03	Vakrui	74374 38

: coupon détaché; \* : droit détaché;  
: offert; d : demandé; ♦ : prix précédent.

VALEURS	Cours préfé.	Premier cours	Dernier cours	% + -
---------	-----------------	------------------	------------------	----------

Hatch	38 45	38 35	38 35	- 0 25
Hochst Akt.	1020	996	996	- 2 46
Imperial Chemical	175 00	104	103 50	2 00

AT&T	1138	1149	1150	+ 0.96
ITT	340	339	338	- 0.29
Verizon	1138	1149	1150	+ 0.96
WorldCom	102	102 40	102 40	+ 0.39
Yankee	102	102 40	102 40	+ 0.39

Matroschka	68 90	68 70	68 90	...
Merck	1285	1270	1280	- 1 24
Microstate M.	733	763	763	+ 2 72

North Corp. ....	213 50	214	214	+ 0 23
Norfolk .....	34500	34250	34250	- 0 72
Norfolk Hydro ..	132	131	131	- 0 75
ORR .....	188 20	182	182	- 3 29

Phil Morris	944	464	470	- 042
Philips	180	178	178	- 138
Quinn	454	486	486	+ 803

Sanfontaine ...	582	538	538	- 427
Royal Dutch ...	588	552	552	- 247
Nio Tinto Zinc ...	75	75 10	75	+ 133
St Helena Co ...	87 40	85 10	85	+ 274

Schenberger	215	214 10	213	- 1 38
Shell transp.	84	83	83	- 1 19
Steinerts A.G.	2200	2150	2158	- 1 90
Sony	161 50	162 80	162 80	+ 0 80

T.D.K. ....	174	177 40	178 20	+ 1 28
Yoshida Corp. .	18 30	17 88	17 80	- 3 82
Unilever .....	1275	1256	1255	- 1 58
Int. Techn. ....	370 80	360	361	- 2 64

Fossil Energy .....	482	472	475	- 1 45
Johnson .....	404	389 50	389 50	- 3 58
West Corp .....	249	238 80	242	- 2 81
Kortx Corp. ....	428	428 40	435	+ 1 53

**MARCHÉ LIBRE DE L'OR**

MARCHE LIBRE DE L'OR		
MONNAIES ET DEVISES	COURS préc.	COURS 28/4

Or fin (60s on bare)	77900	77000
Or fin (in ring)	77950	77200
Pièce française (204)	565	551

Pièces françaises (10 fr) .....	485	.....
Pièces suisses (20 fr) .....	540	534
Pièces latines (20 fr) .....	490	481
Souvenirs .....	597	606

Pièces de 20 dollars	3180	3140
Pièces de 10 dollars	1800	1800
Pièces de 5 dollars	880	880
Pièces de 2 dollars	3020	3020

Place de 10 florins	495	498
Or Londres	344 30	344 40
Or Zurich	344 50	345

Paris	345 135	345 25
Amsterdam	5 07	.....

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

...and the

1

1

1

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

# Le Monde

## LA RÉFORME DE L'AUDIOVISUEL

### Le gouvernement hésite, pour la privatisation, entre A 2 et FR 3

Le projet de loi sur l'audiovisuel passe cette semaine au crible de la concertation interministérielle.

Le dossier devrait être bouclé en une dizaine de jours pour être soumis à M. Jacques Chirac dès son retour de Tokyo. Un délai qui

ne paraît pas trop long si l'on songe à l'ampleur et à la complexité de la tâche. La création d'une Commission nationale de la communication, chargée notamment de l'attribution des fréquences, est le seul point définitivement acquis. Reste donc à définir tous les grands

équilibres du paysage audiovisuel : nombre de chaînes publiques et privées, modalités et calendrier de la privatisation, code de la concurrence, rapport entre producteurs et diffuseurs, articulation entre câble et satellite, etc.

structure nationale - qui ne comporte que quatre cents personnes - et la totalité du réseau de diffusion. Mais que deviendront alors les bureaux d'information et les centres de production régionaux ? Seront-ils regroupés avec les chaînes publiques ou vendus lors de l'attribution des télévisions locales ?

Le goulet d'étranglement

La solution envisagée par Maitron n'est pas la vente d'une chaîne, mais la vente de la Compagnie luxembourgeoise de télédiffusion qui, forte de son catalogue de droits et de ses centres de production, convoite surtout un réseau. Le groupe de M. Robert Hersant, qui pourrait être appuyé par des opérateurs étrangers, serait aussi sur les rangs.

Quel que soit l'arbitrage de M. Chirac, la vente d'une chaîne risque de faire plus de dégâts que de bénéfices. Pour le gouvernement, le risque est d'ouvrir la porte à des ambitions d'autres candidats en remettant en cause la réforme des concessions de service public. Pour la « 5 », l'affaire est entendue. Sur la chaîne musicale, les avis sont très partagés. Il y a ceux qui militent pour la redistribution de ses fréquences aux télévisions locales, ceux qui veulent la conserver à l'état, alors que d'autres suggèrent de la transformer en chaîne payante, sur le modèle de Canal Plus.

Le bénéfice politique de ce « monopole » ne saurait être d'être assez maigre, surtout si l'on considère qu'il ne s'agit pas de libérer le marché de la télévision. Au cours des concertations de ces dernières semaines, de nombreux professionnels sont venus demander au gouvernement d'établir des relations commerciales saines entre producteurs et diffuseurs, qu'ils soient

publics ou privés. C'est là, en effet, le véritable goulet d'étranglement du système audiovisuel. L'intégration entre chaînes publiques et SFP a sans doute servi le début de la télévision française mais, aujourd'hui, elle se révèle incapable de faire face à la pression des programmes américains.

A l'inverse, la confusion par les chaînes des rôles de producteur et de diffuseur, comme les commandes obligatoires à la SFP, constitue un abus de position dominante qui paralyse toutes les initiatives privées et s'oppose à la création. La loi de 1974 avait reculé devant ce problème, celle de 1982 l'a ignoré. Si, malgré ses appels à la concurrence et à la transparence, le texte de 1986 ne parvient pas à faire sauter le verrou, il est fort probable que le paysage audiovisuel français soit condamné à chercher encore longtemps son équilibre.

JEAN-FRANÇOIS LACAN.

## Sur le vif

### Monbercet et mon Mimi

Vous avez lu dans le Monde d'hier - on remet ça aujourd'hui - cet article signé Monbercet, un proche de mon Mimi, tenu par ses fonctions à garder l'anonymat. Non ? Alors vous en avez sûrement entendu parler à la radio ou dans les dîners en ville. Il n'est question que de ça partout : qui ça peut bien être ?

Fallait voir ce matin, au café, le chef de notre service politique. Cuvé, le pauvre ! Il traînait son croissant dans le sucrier. Forcément, il n'a pas dormi de la nuit. Son téléphone n'arrêtait pas de sonner. Les mecs de l'Elysée l'appelaient les uns après les autres : Vous pouvez me le dire à moi... Allez, voyez donc... Je vous jure que je le répéterai pas. Il a tenu bon.

Seulement, attendez, c'est pas fini. Il a été convoqué à l'étage de la direction par le rédacteur en chef. Interrogatoire serré, retors, musclé, derrière les portes hermétiquement closes du bureau. Rien n'en a filtré. Les confrères s'interrogeaient dans

les couloirs : Tu crois qu'il a triché le morceau ?

Moi, je rigole. C'est pourtant facile à trouver. Voyons, réfléchissons. Fabius en prend plaisir la queue dans ce papier. Donc, c'est pas lui. C'est pas Lang. Il n'est pas là. Il reçoit des pierres sur la figure en Afrique du Sud avec Fafa. Attali ? Comme il sort un livre par an, il est parfaitement capable, en effet, de sortir un article par jour. Mais c'est pas lui non plus. Pour une bonne raison : là, on comprend tout ce qui est écrit.

Rocard ? C'est pas un proche de Mitterrand. C'est un reproche. Vivent. La fille, là, comment elle s'appelle déjà, la nouvelle porte-parole de l'Elysée ? Sûrement pas. Ses consignes sont strictes. Elle n'a le droit de le ouvrir que pour la forme. Alors un coup des militaires manipulés par Hérault et décidés à le venger ? C'est pas ça. Comment je le sais ? Cherchez pas... C'est moi !

CLAUDE SARRAUTE.

## UNE AFFAIRE EMBARRASSANTE POUR LES SOCIALISTES

### Enquête sur la comptabilité et les activités de l'association Carrefour du développement

L'affaire dite « Carrefour du développement » - du nom d'une association fondée en 1983 et qui tirait l'essentiel de ses ressources de subventions versées par le ministère de la coopération - est en passe de prendre l'aspect d'un scandale politique. Comme depuis plusieurs semaines par les médias, elle a été portée sur la place publique, le lundi 28 avril, par le journal *Le Monde*, la coopération, M. Michel Aurillac, qui a succédé à M. Christian Nucci. C'est par un communiqué que M. Aurillac a annoncé qu'il avait saisi de ce dossier le procureur général près la Cour des comptes dès le 18 avril dernier (*le Monde* du 29 avril).

En fait, la Cour des comptes examine depuis plusieurs semaines, c'est-à-dire bien avant les élections du 16 mars, les comptes du ministère de la coopération et ceux de l'association Carrefour du développement. Fondée en 1983, selon la loi de 1901, Carrefour du développement avait pour mission, selon ses statuts, de « sensibiliser l'opinion publique française sur le développement économique, scientifique, culturel et technique des pays en développement dans le cadre des relations Nord-Sud ». Elle publiait notamment une revue, *Actualité Développement*, et employait vingt-neuf personnes ; parmi ces salariés figuraient une dizaine de collaborateurs du ministère de la coopération, ce qui peut surprendre mais est fréquent dans l'administration.

L'association, qui a été dissoute en janvier dernier, était présidée par une universitaire, M<sup>me</sup> Michèle Bretin-Naquet, dont la bonne foi ne paraît pas en cause, et comprenait notamment, dans son conseil d'administration, M. Guy Pénac, le conseiller de M. Mitterrand pour les affaires africaines, et M. Yves Chaliat, qui était le chef de cabinet de M. Nucci. M. Chaliat était trésorier de Carrefour du développement.

L'association semble, malgré son statut, avoir eu des activités de prestataire de services. C'est ainsi que les fonds destinés à financer le sommet franco-africain de Beja-

ura, en 1984, ont transité par l'essentiel par Carrefour du développement. Ils représenteraient une somme supérieure à 50 millions de francs, ce qui est considérable. Selon certains documents comptables, 600 000 F auraient, par exemple, été consacrés à l'achat de munitions, 1 million de francs à l'achat d'une voiture blindée, 600 000 francs à la sonorisation de la salle de presse du sommet... L'association, sans que sa présidente le sache, aurait, d'autre part, tenu une double comptabilité : la comptabilité officielle, depuis sa création, se monterait à 16 millions de francs environ, mais la comptabilité occulte atteindrait 65 millions de francs (1). Carrefour du développement aurait même acheté un château en Sologne pour la somme de 5,5 millions de francs.

L'homme-clé dans ce dossier apparaît être M. Yves Chaliat, qui était notamment chargé de distribuer les subventions dont profitait Carrefour du développement. Mais depuis une semaine, M. Chaliat est introuvable. Agé de quarante-cinq ans, il est un ancien élève de Saint-Cyr et administrateur civil au ministère de la défense. Autre élément pour le moins surprenant : le

siège de l'association, situé 18, rue Friant, à Paris-14<sup>e</sup>, a été cambriolé sans effraction dans la nuit du 22 au 23 avril et les pièces justificatives des activités de Carrefour du développement ont été volées, ce qui va rendre le travail de la Cour des comptes encore plus compliqué.

L'affaire de Carrefour du développement, qui pourrait avoir des répercussions politiques dans la mesure où la responsabilité administrative de M. Nucci est engagée, est suivie discrètement mais avec attention par l'Elysée, qui se refuse à tout commentaire. On sait que M. Aurillac a pris contact avec la présidence peu après son arrivée au ministère de la coopération. M. Mitterrand lui aurait fait dire que la justice n'avait qu'à « suivre son cours ». Le président de la République aurait dit la même chose il y a une dizaine de jours à M. Nucci, qu'il avait convoqué à l'Elysée.

(1) Interrogée par téléphone, M<sup>me</sup> Bretin-Naquet a déclaré à nos journalistes qu'elle avait été mise au courant de l'affaire par le cabinet de M. Aurillac et qu'elle avait porté plainte contre X pour abus de blanc-seing, faux et usage de faux.

## Bourse du matin

### FAIBLE HAUSSE

La séance du matin à la Bourse de Paris, le 29 avril, s'est déroulée dans le plus grand calme, le marché n'enregistrant qu'une faible hausse.

Parmi les valeurs bien orientées, on notait Navigation mixte (+ 3,5 %), Valéo (+ 3,4 %), Thomson CSF (+ 3 %), TRT (+ 2 %) et l'Agence Havas (+ 1 %). Du côté des baisses, figuraient Alstom (- 2 %), Dumez (- 1 %) et Le Midi (- 0,4 %). Après s'être inscrit à l'ouverture à + 0,26 %, l'indice de tendance conservait en clôture un gain de + 0,22 %.

## A LA BOURSE DE PARIS

### Valeurs françaises négociées dans la matinée du 29 AVRIL

Indicateur de séance (%) : + 0,22

VALEURS	Cours précédent	Premier cours	Dernier cours
Agenc. Havas	480	482	480
Alstom	1740	1750	1735
Al. Liquid. U.I.	840	842	847
Alstom	285	287	289
Ballouin (Ch.)	1250	1255	1255
Banque	2025	2030	2038
Bouygues	1234	1235	1240
C.S.F.	385	387	388
Carrefour	3750	3830	3800
Chargers S.A.	1342	1340	1360
Club Méditerranée	530	525	528
Dumez	1421	1421	1408
E.F. Aquitaine	365	368	368
Esso	2810	2820	2815
France Presse	1545	1545	1546
L. Vautin S.A.	1280	1280	1285
Michelin	3180	3180	3180
Mid. Cal.	8070	8080	8040
Midi-Hennessy	2650	2650	2640
Navig. Mixte	1140	1147	1180
Oréal U.I.	3430	3440	3425
Pernod-Roulet	1225	1225	1225
Pugnot S.A.	1040	1045	1051
Sand	820	820	822
Socma Parler	722	722	728
Télévision	3420	3420	3420
Thomson C.S.F.	1185	1200	1222
Yves C.F.P.	385	385	385 50
Y.T.I.	3000	3050	3070
Valéo	580	510	500

Le numéro du « Monde » daté 29 avril 1986 a été tiré à 540 101 exemplaires

**VENDEZ**  
TOUTE L'ANNÉE  
**LIVRES - DISQUES**  
ALA  
**SACELP**  
2, rue de l'École-de-Médecine  
75006 PARIS  
Tél. : 40-46-02-45  
M. Odéon - RER Luxembourg

Le Monde Infos-Spectacles  
sur Minitel  
36-15-91-77 + ISLM

## Un bien étrange scénario pour enlever l'ambassadeur de France en Israël

### De notre correspondant

Jérusalem. - Un commando du Fatah aurait muni le projet d'attirer dans un piège l'ambassadeur de France en Israël, M. Jacques Dupont, dans un kibboutz proche de la frontière israélo-libanaise. Capturé il y a un mois par Tshah à Meas-Al-Jbel, au Liban du Sud, un jeune déserteur syrien, Ahmed Hassan El Ali, a fait, lundi soir 28 avril, cette surprenante confession à la télévision israélienne.

Très détendu, se prêtant aimablement au jeu des questions et des réponses, il a expliqué que les trois membres du commando, qui tous avaient abandonné, dégoûtés, l'uniforme syrien pour se rallier au Fatah de M. Yasser Arafat, devaient s'insérer à travers la frontière pour attaquer l'important kibboutz Menara situé près de Kyrat-Shmonah. Le scénario prévoyait la capture d'habitants du kibboutz pour tenter d'obtenir la libération de prisonniers palestiniens détenus dans des gâches syriennes. Mais c'est l'enlèvement de M. Dupont qui devait constituer leur carte maîtresse.

Sous prétexte de lui faire jouer le rôle de médiateur, l'ambassadeur de France devait être attiré

dans le kibboutz. Et, de là, les membres du commando, accompagnés de leur précieux otage et des Palestiniens relâchés, se seraient envolés dans un avion gracieusement mis à leur disposition par les autorités israéliennes vers une capitale arabe, Tunis, Le Caire ou Amman. C'est dire que chaque étape du plan décrit par le jeune déserteur paraît frappée d'un total irréalisme.

Un précédent nuance toutefois cette impression : le 15 mai 1974, un commando palestinien, venu du Liban, avait attaqué le kibboutz frontalier de Maslot, prenant en otage une centaine d'habitants. Les israéliens avaient prié l'ambassadeur de France, M. Jacques Herly, de figurer parmi les médiateurs. Le ministre de la défense d'alors, M. Moshe Dayan, avait opposé un refus catégorique. Après l'assaut, lancé par les troupes d'élite israéliennes, le bilan fut de vingt enfants tués et soixante-dix autres blessés.

Pour lui éviter, sans doute, des angousses rétrospectives, les autorités israéliennes n'avaient pas jugé bon d'informer M. Dupont, qui n'a appris que mardi matin, en écoutant la radio, les malheurs auxquels il a échappé.

(Interim.)

## DE LA SIMPLE RETOUCHE AU PLUS BEAU VÊTEMENT

### PRIX EXCEPTIONNELS

avec la garantie d'un grand maître tailleur

**PANTALONS**

**MESURE 650 F**

**COSTUMES**

**MESURE 1 950 F**

A partir de

**NOUVELLE COLLECTION**

3000 tissus

Luxeuses draperies anglaises

Fabrication traditionnelle

**TAILLEURS, JUPES, MANTEAUX**

**SUR MESURE**

UNIFORMES ET DESIGNS MILITAIRES

**LEGRAND Tailleur**

27, rue du 4-Septembre, Paris - Opéra

Téléphone : 47-42-70-61.

Du lundi au samedi de 10 h à 18 h.

## Sur

### CFM

à Paris (89 MHz)

à Lyon (100,3 MHz)

à Bordeaux (101,2 MHz)

à Nantes-Saint-Nazaire (94,8 MHz)

à Limoges (102,1 MHz)

à Toulouse (88,6 MHz)

à Caen (103,2 MHz)

à Brive (90,9 MHz)

à Saint-Etienne (96,6 MHz)

à Montpellier (88,8 MHz)

à Strasbourg (100,9 MHz)

à Douai (97,1 MHz)

à Valenciennes (97,1 MHz)

à Lens (97,1 MHz)

MERCREDI 30 AVRIL

de 19 heures à 19 h 30

**Allo le Monde**

Tél. : 47-20-52-97

**La nouvelle**

**justice pénale**

avec BERTRAND LE GENDRE

et EDWY PLENEL

Une émission présentée

par FRANÇOIS KOCH

## Les Irlandais de Vincennes

### LE COMMANDANT BEAU MAINTIENT AVOIR AGI SUR ORDRE DE L'ÉLYSÉE

Entendu, lundi 28 avril, pendant plus de quatre heures par M. Alain Verbeke, juge d'instruction au tribunal de grande instance de Paris, le commandant Jean-Michel Beau a indiqué, à sa sortie du cabinet de magistrat, qu'il maintenait ses précédentes déclarations, selon lesquelles il aurait agi sur ordre de l'Elysée en demandant à ses hommes de masquer certains aspects de la procédure utilisée lors de l'arrestation des Irlandais de Vincennes le 28 août 1982.

Inculpé de subornation de témoins le 24 août 1983, le commandant Beau avait, le 22 janvier dernier, sur l'antenne d'Europe 1, mis en cause le lieutenant-colonel Christian Proust, commandant au moment des faits, ainsi que M. Gilles Ménage et François de Grossouvre.

M. P.

A B C D E F G

## MEYROWITZ, L'OPTICIEN DES GRANDS NOMS DU JOURNALISME

MEYROWITZ OPTICIEN, L'AUTRE FAÇON DE VOIR  
5 RUE DE CASTIGLIONE 75001 PARIS. TEL. 42.61.40.67

## ROULEZ LOCARRY... ROULEZ SANS SOUCIS

**LOCARRY**  
• LOCATION FINANCIÈRE LONGUE DURÉE  
• VÉHICULES MERCEDES  
Voitures de tourisme  
190 et 300 D

Véhicules utilitaires - Poids lourds

66, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris

Appelez gratuitement

**LOCARRY - 05-28-30-20**